

## Bilaga: Exponeringsscenarier

### innehållsförteckning

#### 1. produktion

SU3; ERC1, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

#### 2. Används som intermediär

SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 3. Används som processkemikalie

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15

#### 4. Fördelning av ämnet

SU3; ERC1, ERC3, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 5. Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

#### 6. Polymer produktion

SU3; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 7. Används inom coatings

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

#### 8. Används inom coatings, Används i lim, Används i fogmassor, Används i skum, Polymer bearbetning

SU22; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

#### 9. Används inom coatings, Används i ytbehandlings produkter, (konsument användning)

SU21; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34

#### 10. Används i rengöringsmedel

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

#### 11. Används i rengöringsmedel

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

#### 12. Används i rengöringsmedel, (konsument användning)

SU21; ERC8a, ERC8d; PC35

#### 13. Används i smörjmedel

SU3; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**14.**Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

**15.**Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

**16.**Används till Agrokemikalier

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

**17.**Används i Funktionsvätska

SU3; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

**18.**Används i Funktionsvätska

SU22; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC20

**19.**Används i köldbärarvätskor, Används i hydrauloljor, (konsument användning)

SU21; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

**20.**Används i Avisning och Anti-avisningsmedel, Används till Avisning och Anti-avisning

SU22; ERC8d; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11

**21.**Används i Avisning och Anti-avisningsmedel, Används till Avisning och Anti-avisning, (konsument användning)

SU21; ERC8d; PC4

**22.**Används i laboratorie

SU3; ERC4; PROC15

**23.**Används inom vattenrening kemikalier

SU3; ERC3, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

**24.**Används i lim, Används i fogmassor, (konsument användning)

SU21; ERC8c, ERC8f; PC1

**25.**Polymer produktion, Används i skum, Används inom coatings, Används i lim, Används i fogmassor

SU3; ERC2, ERC3, ERC5, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

**26.**Produktion av styv cellplast

SU21; ERC8c, ERC8f; PC32

**27.**Används i laboratorie

SU22; ERC8a; PROC15

**28.**Används i biocidprodukter

SU21; ERC8a, ERC8d; PC8

**29.**Används inom vattenrening kemikalier

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

SU22; ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

**30.**Användning i olje-och gasfält borming och produktion

SU3; ERC2, ERC7; PROC2, PROC5, PROC8a

\*\*\*\*\*

**1. Kort titel av exponeringsscenario**

produktion

SU3; ERC1, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC1: Tillverkning av ämnen Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Fysikaliskt tillstånd	Flytande, hög flyktighet
Ångtryck av ämnet under användning	1067 hPa
Processtemperatur	ca. 200 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,92 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, hög flyktighet
Ångtryck av ämnet under användning	1067 hPa
Processtemperatur	ca. 200 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
<b>PROC4</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kär/lorabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug förekommer: Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
---	---

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
------------------------	---

Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
-----------------------	--------------------------

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
--	---------

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
-------------------------	-------------

Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
---------------------	--

Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
---------------------	---

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
-----------------	---------------------------

Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
----------------------	--

Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
----------------------	-------------------------

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
----------------------------------	------

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
-----------------	---------------------------

Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
----------------------	---

Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
----------------------	-------------------

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
----------------------------------	------

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
---	---

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
------------------------	---

Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
-----------------------	--------------------------

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
--	---------

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
-------------------------	-------------

Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
---------------------	--

Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
---------------------	-------------------------------------

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Kort titel av exponeringsscenario**

Används som intermediär

SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 3 Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.	
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.	
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där	Effektivitet: 90 %

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

utsläpp uppkommer.	
Om inget lämpligt punktutslag förekommer., Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Kort titel av exponeringsscenario**

Används som processkemikalie

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
--	--

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
<b>PROC3</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>PROC4</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
<b>PROC4</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )

**Riskhanteringsåtgärder**

Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktut sug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktut sug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	3,43 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Kort titel av exponeringsscenario**

Fördelning av ämnet

SU3; ERC1, ERC3, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC1: Tillverkning av ämnen Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC2: Formulering av beredningar Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC3: Formulering till material Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
---	---

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC5: Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC6d: Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi,

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	polymerer Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
--	---

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
---	---

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
---	---

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kär/lorabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutsug	



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Värderingsmetod	0,37
Exponeringsbedömning	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Kort titel av exponeringsscenario**

Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC2: Formulering av beredningar Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Använd kemiskt resistent handskar i kombination med specifik arbetsutbildning.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långsiktig - lokalt och systemiskt
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )

**Riskhanteringsåtgärder**

Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslag förekommer., Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	3,43 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Kort titel av exponeringsscenario**

Polymer produktion

SU3; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC6: Kalandrering Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storbehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslag förekommer, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

\*\*\*\*\*

**7. Kort titel av exponeringsscenario**

Används inom coatings

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i	Effektivitet: 90 %

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

kombination med en grundläggande utbildning av personal.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,6 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd toppprodukt större än 1 m). Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Urusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 50 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,28
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	RISKOFDERM v2.1, Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	54,6 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktut sug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktut sug (LEV) har inte använts för beräknade värden

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>
Använd lämpliga skyddsglasögon.
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Värderingsmetod	0,37
Exponeringsbedömning	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Kort titel av exponeringsscenario**

Används inom coatings, Används i lim, Används i fogmassor, Används i skum, Polymer bearbetning SU22; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

--	--

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
---	---

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
---	--

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
---	---

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). användningsområde: professionell
---	---

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 2

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och	480 min



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där	Effektivitet: 80 %

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

utsläpp uppkommer.	
Om inget lämpligt punktutsläpp förekommer., Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC8b, PROC9	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktut sug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktut sug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	150 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,05 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.

**Riskhanteringsåtgärder**

Säkerställ att arbetet inte utförs av mer än en arbetare åt gången. Säkerställ att dörrar och fönster är öppna (allmänventilation)	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 40 %
Om personliga skyddsåtgärder inte är möjliga:, Använd ett lokalt punktutslug med tillräcklig effektivitet	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,4
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts., RISKOFDERM v2.1
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	53,75 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,51
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC14	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långsigtig - lokalt och systemiskt
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC14	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	3,43 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 15 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Båda händerna och huvuddelen av armarna (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,47 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,18
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,14 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Undvik regelbunden användning av ämnet i blandning för hand.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**9. Kort titel av exponeringsscenario**Används inom coatings, Används i ytbehandlings produkter, (konsument användning)  
SU21; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder****Bidragande exponeringsscenario**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
---	--

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	vattenlöslig färg till väggar, PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel, PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 120 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 120 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	20 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,6



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 1.250 g
Utsläppsområde	100000 cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,72 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,1
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	2,77 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,05

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel, PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller, Sprayfärg (sprayburk)
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska, sprutdimma
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Besprutningens varaktighet: 15 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 15 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	1,5
Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,26 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,04
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	1,15 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,02
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - oral, långvarigt - systemisk
	Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC18: Tryckfärg och färgpulver.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 600 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 600 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	25 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
	Mängd per användning 16 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,29 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,18
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
	Hudexponering anses inte vara relevant.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC23: Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder., Spray för lädermöbler
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Besprutningens varaktighet: 3 min 1 dagar per år
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standard data: rengöring och tvättning / rengöringsprodukter för golv, mattor och möbler / lädermöbel spray
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	0,443 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,063
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standard data: rengöring och tvättning / rengöringsprodukter för golv, mattor och möbler / lädermöbel spray
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,462 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0087
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC23: Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder., Skokräms
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 50 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	26 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 0,1 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,769 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0145
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC31: Polermedel och vaxblandningar., Möbelpolityr Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 2,5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 90 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (430 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 550 g
Utsläppsområde	220000 cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	3,93 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,56
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	2,12 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,04

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Pulvertvättmedel, Maskintvätt
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 20 %
Fysikaliskt tillstånd	fast ämne
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 0,25 min 365 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Ventilationshastighet per timme	2
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standard data: Rengöring och tvättning / tvättmedel / tvättmedel
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standard data: Rengöring och tvättning / tvättmedel / tvättmedel
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	7,38 mg/kg kv/dag

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,14
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Pulvertvättmedel, Handtvätt
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysikaliskt tillstånd	fast ämne
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	104 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur. Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 19 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standard data: Rengöring och tvättning / tvättmedel / tvättmedel
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standard data: Rengöring och tvättning / tvättmedel / tvättmedel
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	36,58 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,69
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Flytande tvättmedel, Maskintvätt
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 0,75 min 365 dagar per år

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 0,3 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Ventilationshastighet per timme	2
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 0,5 kg
Utsläppsområde	20 cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standardvärden: Städning och tvätt/tvättmedel/flytande tvättmedel
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,091 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standardvärden: Städning och tvätt/tvättmedel/flytande tvättmedel
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	17,09 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,32
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Flytande tvättmedel, Handtvätt
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 10 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	104 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 19 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standardvärden: Städning och tvätt/tvättmedel/flytande tvättmedel
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standardvärden: Städning och tvätt/tvättmedel/flytande tvättmedel
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	46,2 mg/kg kv/dag

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,87
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Spray
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 10 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	0,123 hPa
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 0,41 min Relevant för sprutning.
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 60 min 5 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	10 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	2,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Används i rum med öppna fönster.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 16,2 g
Utsläppsområde	25000 cm <sup>2</sup>
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,27 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,18
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,275 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0052
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Undvik användning i rum med stängda fönster.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**10. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i rengöringsmedel

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,6 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd topprodukt större än 1 m). Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där	Effektivitet: 50 %

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

utsläpp uppkommer.	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,28
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	RISKOFDERM v2.1, Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	54,6 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutsug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>
---------------------------------------

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

**11. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i rengöringsmedel

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 2
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Bidragande exponeringsscenario****Skyddade användningsdeskriptorer** PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	(syntes) där möjligheter till exponering uppstår. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutsug förekommer:, Bär ett lämpligt	



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslag förekommer, bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	150 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,05 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Säkerställ att arbetet inte utförs av mer än en arbetare åt gången. Säkerställ att dörrar och fönster är öppna (allmänventilation)	
Använd lämpligt andningskydd.	Effektivitet: 40 %
Om personliga skyddsåtgärder inte är möjliga:, Använd ett lokalt punktutsug med tillräcklig effektivitet	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetsstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,4
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts., RISKOFDERM v2.1
	Arbetsstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	53,75 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,51
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
	Använd lämpliga skyddsglasögon.
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
	För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>

**Bidragande exponeringsscenario**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

**12. Kort titel av exponeringsscenario**Används i rengöringsmedel, (konsument användning)  
SU21; ERC8a, ERC8d; PC35**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

--	--

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
---	--

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)., Flytande rengöringsmedel Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 0,3 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 0,75 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 500 g
Utsläppsområde	20 cm <sup>2</sup>

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,001
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,03 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0006

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)., Flytande rengöringsmedel Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
---	--

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 20 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 400 g
Utsläppsområde	100000 cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,61 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,09
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	11,7 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), Rengöringsspray
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 0,41 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 60 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	15 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	2,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
	Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,01 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0002
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - oral, långvarigt - systemisk
	Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), Rengöringsspray
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 10 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 60 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	15 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	2,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,11 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,02
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,12 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), Golvrengöring (vätskor) Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	halt: $\geq 0\%$ - $\leq 2,5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 0,3 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 0,75 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Ventilationshastighet per timme	1
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 500 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,001
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,04 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0008

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)., Golvrengöring (vätskor) Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 2,5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 30 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 880 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	0,38 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,05
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	7,31 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,14

\*\*\*\*\*

**13. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i smörjmedel

SU3; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
<b>PROC3</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
<b>PROC3</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>PROC4</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
<b>PROC4</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,6 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd topprodukt större än 1 m). Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 50 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,28
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	RISKOFDERM v2.1, Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	54,6 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på
---	---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslag förekommer, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kär/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppling och gjutning. Program: industriell
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

**Riskhanteringsåtgärder**

Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
---	--------------------

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. Program: industriell
---	---

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. PROC18: Infettning vid högenergibetingelser Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Urusta med lokal	Effektivitet: 90 %



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Relevant för PROC 17	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
PROC18	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
PROC18	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

**14. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,6 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd toppprodukt större än 1 m). Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Urusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 50 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,28
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	RISKOFDERM v2.1, Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	54,6 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug förekommer, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

PROC8b, PROC9

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m <sup>3</sup> 0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	6,86 mg/kg kv/dag 0,06

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. .Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

**15. Kort titel av exponeringsscenario**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Används i metallbearbetningsvätskor / valsoljor

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3 Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 2
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktiseringskvoten (RCR)	0,03 mg/m <sup>3</sup> 0,0007

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>PROC1</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>PROC2</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
<b>PROC2</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>PROC3</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
<b>PROC3</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutslag förekommer: Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). användningsområde: professionell
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

PROC8b, PROC9

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74

PROC8b, PROC9

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug förekommer: Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	150 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Använd mängd	0,05 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Säkerställ att arbetet inte utförs av mer än en arbetare åt gången. Säkerställ att dörrar och fönster är öppna (allmänventilation)	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 40 %
Om personliga skyddsåtgärder inte är möjliga:, Använd ett lokalt punktutsug med tillräcklig effektivitet	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,4
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts., RISKOFDERM v2.1
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	53,75 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,51
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

**16. Kort titel av exponeringsscenario**

Används till Agrokemikalier

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 1
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 2
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kär/lorabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutlug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutlug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	150 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,05 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Säkerställ att arbetet inte utförs av mer än en arbetare åt gången. Säkerställ att dörrar och fönster är öppna (allmänventilation)	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 40 %
Om personliga skyddsåtgärder inte är möjliga:, Använd ett lokalt punktutsug med tillräcklig effektivitet	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,4
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts., RISKOFDERM v2.1
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	53,75 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,51
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

**Bidragande exponeringsscenario****Skyddade användningsdeskriptorer** PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

**17. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i Funktionsvätska

SU3; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>PROC4</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
<b>PROC4</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktut sug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktut sug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
---	---

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

PROC8b, PROC9

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m <sup>3</sup> 0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	6,86 mg/kg kv/dag 0,06

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**18. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i Funktionsvätska

SU22; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC20

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder****Bidragande exponeringsscenario**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
---	---

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). användningsområde: professionell

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3 Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 2

<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC2	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
<b>PROC2</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>PROC3</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
<b>PROC3</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
---	--

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )

**Riskhanteringsåtgärder**

Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutslag förekommer., Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13

**Ytterligare upplysning om god praxis**

Använd lämpliga skyddsglasögon.

**Vägledning för nedströmsanvändare**För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små
---	--

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC20: Värme och tryck överför vätskor till spridd användning, men slutna system. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,71 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,02
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**19. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i köldbärarvätskor, Används i hydrauloljor, (konsument användning)

SU21; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC16: Värmeöverföringsolja, PC17: Hydraulvätskor.
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 30 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 15 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händerna (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,93 mg/m <sup>3</sup>

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,28
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	4,11 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,08

\*\*\*\*\*

**20. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i Avisning och Anti-avisningsmedel, Används till Avisning och Anti-avisning  
SU22; ERC8d; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 1
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 2
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
<b>PROC1</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>PROC2</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
<b>PROC2</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kär/lorabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutsug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsläpp (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	150 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,05 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Säkerställ att arbetet inte utförs av mer än en arbetare åt gången. Säkerställ att dörrar och fönster är öppna (allmänventilation)	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 40 %
Om personliga skyddsåtgärder inte är möjliga:, Använd ett lokalt punktutslug med tillräcklig effektivitet	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,4
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts., RISKOFDERM v2.1
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	53,75 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,51
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

\*\*\*\*\*

**21. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i Avisning och Anti-avisningsmedel, Används till Avisning och Anti-avisning, (konsument användning)

SU21; ERC8d; PC4

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC4: Antifrys- och avisningsmedel, Glasputsmedel Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Besprutningens varaktighet: 0,7 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 240 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0006 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0001
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,5 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,009
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,005 mg/kg kv/dag

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC4: Antifrys- och avsningsmedel Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 0,29 g
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	4,46 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,08

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC4: Antifrys- och avsningsmedel Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 30 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	< 15 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händerna (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,93 mg/m <sup>3</sup>

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,28
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	4,11 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,08

\*\*\*\*\*

**22. Kort titel av exponeringsscenario**Används i laboratorie  
SU3; ERC4; PROC15**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**23. Kort titel av exponeringsscenario**

Används inom vattenrening kemikalier

SU3; ERC3, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC3: Formulering till material Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC4: Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug förekommer: Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering.
	,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppling och gjutning. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**24. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i lim, Används i fogmassor, (konsument användning)

SU21; ERC8c, ERC8f; PC1

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC1: Lim, tätningsmedel, Mattlim Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 0,08\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Användningens varaktighet: 75 min
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 75 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	Ena handens fingrar (110 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 9.000 g
Utsläppsområde	40000 cm <sup>2</sup>
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,59
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,26 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005

\*\*\*\*\*

**25. Kort titel av exponeringsscenario**

Polymer produktion, Används i skum, Används inom coatings, Används i lim, Används i fogmassor SU3; ERC2, ERC3, ERC5, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC2: Formulering av beredningar Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC3: Formulering till material Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC5: Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 60 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	vätska



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m <sup>3</sup>
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Hela kroppen
Använd mängd	0,6 l/min Relevant för uppskattning av hudexponering
	Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner.
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd topprodukt större än 1 m). Säkerställ att uppgiften inte utförs över huvudet.	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 50 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering.	Effektivitet: 80 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,28
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Värderingsmetod	RISKOFDERM v2.1, Användning av handskar och arbetskläder har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	54,6 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att jämföra se: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

**Bidragande exponeringsscenario**

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslag förekommer, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
Värderingsmetod	ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutslag (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,74 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Värderingsmetod	0,74
Exponeringsbedömning	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, Användning av handskar har ytterligare övervägts.
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	3,43 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**26. Kort titel av exponeringsscenario**

Produktion av styv cellplast  
SU21; ERC8c, ERC8f; PC32

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC32: Polymerberedningar och -föreningar, Cellplast
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Exponeringstid: 30 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighet per timme	1,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
	Mängd per användning 825 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,009
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,007 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0008

\*\*\*\*\*

**27. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i laboratorie

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

SU22; ERC8a; PROC15

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**28. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i biocidprodukter

SU21; ERC8a, ERC8d; PC8

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC8: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	djursbekämpning)
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	Besprutningens varaktighet: 0,51 min 365 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm <sup>2</sup> )
	0,75 g
Kontakt hastighet	46 mg/min
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Användningsområde	Användning av slutkonsument
	Relevant för sprutning.
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PC8	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00002
PC8	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,031 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0006
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PC8: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	365 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm <sup>2</sup> )
	0,02 g
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PC8	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,308 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,006



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

\*\*\*\*\*

**29. Kort titel av exponeringsscenario**

Används inom vattenrening kemikalier

SU22; ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 0,03 mg/m <sup>3</sup>
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 0,34 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetsstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetsstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant för PROC 4
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetsstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetsstagare - dermal, långvarigt - systemisk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutsug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8a	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,07
PROC8a	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8b	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 12,94 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
PROC8b	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk 6,86 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,06
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. användningsområde: professionell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,74
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,37 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
<b>Ytterligare upplysning om god praxis</b>	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**30. Kort titel av exponeringsscenario**

Användning i olje-och gasfält borrning och produktion

SU3; ERC2, ERC7; PROC2, PROC5, PROC8a

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min <= 240 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Utomhusbruk

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC2	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,81 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,052
PROC2	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,371 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013
PROC5	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,052 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,388
PROC5	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,129

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min <= 240 dagar per år
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Utomhusbruk
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
PROC8a	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	18,103 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,517
PROC8a	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,714 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,129

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2017/05/03

Version: 12.0

Produkt: **MONOETHYLENGLYKOL FASERQUALITAET**

(ID Nr. 30054237/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.11.2018

\*\*\*\*\*