

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC1: Tillverkning av ämnen Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkarakterisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.
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 ²)
	Relevant för PROC 4
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,92 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kär/lorabehållare på platser som inte är särskilt avsedda 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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug 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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 0 % - <= 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 ²)
---------------------	---

Exponeringsbedömning och referens till källan

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

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

Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
----------------------	-------------------------

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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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.
---------------------	--

Exponerat hudområde	En handflata (240 cm 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

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	

2. Kort titel av exponeringsscenario

Används som intermediär

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. 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	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 3 Bägge handflator (480 cm ²)
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

Produktionsvillkor	
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.	
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	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.	
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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 punktutsläpp 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 ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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 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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. 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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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 ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
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.
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	12,94 mg/m ³
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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)

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 ³
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 nedströmsanvändareFör 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

Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m ³ 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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratorieagens 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

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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	

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

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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)

Exponeringsbedömning och referens till källan

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)

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 ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kär/lorabehållare på platser som inte är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutdrag	

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.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m ³
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
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	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. 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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4

Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Använd kemiskt resistent handskar i kombination med specifik arbetsutbildning.	Effektivitet: 90 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långsigtig - lokalt och systemiskt
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)

Riskhanteringsåtgärder

Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug 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 ³
Risikkaraktäriseringskvoten (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
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13

Ytterligare upplysning om god praxis

Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

Vägledning för nedströmsanvändareFör 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

Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm 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

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast 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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. 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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	2,59 mg/m ³
Värderingsmetod	0,07
Exponeringsbedömning	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Värderingsmetod	1,37 mg/kg kv/dag
Exponeringsbedömning	0,01
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. 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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm ²)
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)

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
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
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.
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	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC6: Kalandrering Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
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 ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. 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	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

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

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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
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.
Riskhanteringsåtgärder	
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.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m ³
	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.
Riskhanteringsåtgärder	
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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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 ³
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 ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
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 ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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 ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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 ³
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

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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m ³
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
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	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

Skyddade användningsdeskriptorer	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

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

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	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

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)
	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	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 ³
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 ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning 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 händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
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

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
---	--

Produktionsvillkor

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 ³
	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 ³
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.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning. 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	

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	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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC14	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långsigtig - lokalt och systemiskt
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	6,47 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Undvik regelbunden användning av ämnet i blandning för hand.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Kort titel av exponeringsscenarioAnvänds 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

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

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

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

Produktionsvillkor	
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 ³
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 ²)
	Mängd per användning 1.250 g
Utsläppsområde	100000 cm ²
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,72 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,1
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	2,77 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,05

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel, PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller, Sprayfärg (sprayburk)
Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	1,5
Exponerat hudområde	Bägge händer och underarmar (1900 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,26 mg/m ³
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.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
	Mängd per användning 16 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,29 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,18
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
	Hudexponering anses inte vara relevant.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC23: Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder., Spray för lädermöbler
Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Riskhanteringsåtgärder	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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 ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC23: Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder., Skokräm
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Mängd per användning 0,1 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC31: Polermedel och vaxblandningar., Möbelpolityr Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (430 cm ²)
	Mängd per användning 550 g
Utsläppsområde	220000 cm ²
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	3,93 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,56
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	2,12 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,04

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Pulvertvättmedel, Maskintvätt
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Pulvertvättmedel, Handtvätt
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 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 ²) Mängd per användning 19 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Flytande tvättmedel, Maskintvätt
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	1,2-etandiol; etylenglykol halt: >= 0 % - <= 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 ²)
	Mängd per användning 0,5 kg
Utsläppsområde	20 cm ²
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1, Standardvärden: Städning och tvätt/tvättmedel/flytande tvättmedel
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,091 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Flytande tvättmedel, Handtvätt
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Mängd per användning 19 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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

Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,87
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel, Spray
Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	2,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Används i rum med öppna fönster.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm ²)
	Mängd per användning 16,2 g
Utsläppsområde	25000 cm ²
Riskhanteringsåtgärder	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,27 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,18
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,275 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0052
Ytterligare upplysning om god praxis	
Undvik användning i rum med stängda fönster.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	

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>

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)

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
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m ³
	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.
Riskhanteringsåtgärder	
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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m ³
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 ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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

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

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
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 ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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

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 ³
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)	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 2
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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 ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

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
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	

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>

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning 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 händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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 ³
	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 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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetsstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m ³
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.
Ytterligare upplysning om god praxis	
	Använd lämpliga skyddsglasögon.
Vägledning för nedströmsanvändare	
	För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx

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

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. 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 handflator (480 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 25,88 mg/m ³
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
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)	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)
	Mängd per användning 500 g
Utsläppsområde	20 cm ²

Exponeringsbedömning och referens till källan

Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,01 mg/m ³
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

Skyddade användningsdeskriptorer	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

Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm ²)
	Mängd per användning 400 g
Utsläppsområde	100000 cm ²
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,61 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,09
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	11,7 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,22

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)., Rengöringsspray
Produktionsvillkor	
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 ³
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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
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	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.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), Rengöringsspray
Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	2,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,11 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,02
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,12 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), Golvrengöring (vätskor) Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Mängd per användning 500 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,01 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,001
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,04 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0008

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)., Golvrengöring (vätskor) Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	En handflata (215 cm ²)
	Mängd per användning 880 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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 ³
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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. 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	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

Produktionsvillkor	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m ³
	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.
Riskhanteringsåtgärder	
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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m ³
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 ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	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
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 händer (960 cm ²)
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 ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	

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

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med dopkning 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 ²)
---------------------	---

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 ³
----------------------	-------------------------

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

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. PROC18: Infettning vid högenergibetingelser 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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 ³
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
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)	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
Exponerat hudområde	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. 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	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. 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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)

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
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
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.
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	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	360 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m ³
	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.
Riskhanteringsåtgärder	
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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m ³
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 ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
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 ³
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.	

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

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)

Exponeringsbedömning och referens till källan

PROC8b, PROC9

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m ³ 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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

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

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

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 ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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 ³
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	

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)

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. 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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC17	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
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)	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
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. En handflata (240 cm ²)
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3 Bägge handflator (480 cm ²)
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 2
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03 mg/m ³ 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

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 ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda 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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutslug 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 ³
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.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	13,71 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,13
Ytterligare upplysning om god praxis	

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

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)

Exponeringsbedömning och referens till källan

PROC8b, PROC9

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk

Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
----------------------	-------------------------

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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning användningsområde: professionell
---	--

Produktionsvillkor

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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
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 ³
	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.
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 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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m ³
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.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

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

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 ²)
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	25,88 mg/m ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
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.	
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, utvidgad version
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (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
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03
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)	

16. Kort titel av exponeringsscenario

Används till Agrokemikalier

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och risikkaraktärisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och risikkaraktärisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 1
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 2
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. 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

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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
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	12,94 mg/m ³
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.

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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	

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	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	150 min 4 - 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Rumstorlek	1.000 m ³
	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 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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m ³
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.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario**Skyddade användningsdeskriptorer** PROC13: Behandling av varor med doppning 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
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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
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	25,88 mg/m ³
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)	

17. Kort titel av exponeringsscenario

Används i Funktionsvätska

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i slutna 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,0007
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	0,34 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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

PROC4	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutslug 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 ³
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

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

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)

Exponeringsbedömning och referens till källan

PROC8b, PROC9

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	12,94 mg/m ³ 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 nedströmsanvändareFör 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

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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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. En handflata (240 cm ²)
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 1 Relevant för PROC 3 Bägge handflator (480 cm ²)
Exponerat hudområde	Relevant för PROC 2

Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,03 mg/m ³
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 ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. 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 handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	

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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	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 ²)

Riskhanteringsåtgärder

Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutsug 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 ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,37
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsug (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 nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	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
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC20: Värme och tryck överför vätskor till spridd användning, men slutna system. 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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 ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,02
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

19. Kort titel av exponeringsscenario

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

SU21; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC16: Värmeöverföringsolja, PC17: Hydraulvätskor.
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,93 mg/m ³

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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm ²)
	Relevant för PROC 1
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 2
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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 ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kär/lorabehållare 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 80 %
Om inget lämpligt punktutsug 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

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 ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,88 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

Produktionsvillkor	
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 ³
	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 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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	14,05 mg/m ³
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.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel, Glasputsmedel Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
Produktionsvillkor	
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 ³
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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0006 mg/m ³
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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC4: Antifrys- och avisningsmedel Exponeringsscenariot är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
Produktionsvillkor	
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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Konsumentåtgärder	Säkerställ besprutning bort från personer.
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,93 mg/m ³

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 exponeringsscenarioAnvänds i laboratorie
SU3; ERC4; PROC15**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Vägledning för nedströmsanvändare	

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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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	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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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

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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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 ²)
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 ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)

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 och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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 ³
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)	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC1: Lim, tätningsmedel, Mattlim Exponeringsscenario är ett exemplariskt scenario av produktkategorin
Produktionsvillkor	
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 ³
Ventilationshastighet per timme	0,5
	Förutsätter aktivitet vid rumstemperatur., Omfattar användning i ett hushåll med typisk ventilation.
Exponerat hudområde	Ena handens fingrar (110 cm ²)
	Mängd per användning 9.000 g
Utsläppsområde	40000 cm ²
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,1 mg/m ³
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

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

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

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

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

Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 4

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 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

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
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.
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	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ³
	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.
Riskhanteringsåtgärder	
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 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Stoffenmanager v4.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	9,79 mg/m ³
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 ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,52
	Exponeringsvärdet representerar den 75:e percentil av exponeringsfördelningen.
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att jämföra se: http://www.tno.nl och sök efter "riskofderm". För att utföra en jämförelse se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Bidragande exponeringsscenario

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

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	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Urusta 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 ³
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	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: >= 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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande, låg flyktighet
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
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 ³
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
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)	

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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
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
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	25,87 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. 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 handflator (480 cm 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

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens 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. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	12,94 mg/m ³
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
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	

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC32: Polymerberedningar och -föreningar, Cellplast
Produktionsvillkor	
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 ³
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 ²)
	Mängd per användning 825 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ConsExpo v4.1
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,06 mg/m ³
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

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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 12,94 mg/m ³
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
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	

28. Kort titel av exponeringsscenario

Används i biocidprodukter

SU21; ERC8a, ERC8d; PC8

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	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)
Produktionsvillkor	
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 ²)
	0,75 g
Kontakt hastighet	46 mg/min
Riskhanteringsåtgärder	
Användningsområde	Användning av slutkonsument
	Relevant för sprutning.
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PC8	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC8: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)
Produktionsvillkor	
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 ²)
	0,02 g
Exponeringsbedömning och referens till källan	
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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. 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. En handflata (240 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 0,03 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC2	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetsstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	En handflata (240 cm ²)
	Relevant för PROC 3
Exponerat hudområde	Bägge handflator (480 cm ²)
	Relevant för PROC 4
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetsstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	7,76 mg/m ³
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 ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda 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
	Förutsätter verksamhet vid rumstemperatur.
Exponerat hudområde	Bägge händer (960 cm ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Om inget lämpligt punktutsug förekommer:, Bär ett lämpligt andningsskydd med tillräcklig effektivitet.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8a	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,59 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda 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 handflator (480 cm ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk 12,94 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Riskhanteringsåtgärder	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC13	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	25,87 mg/m ³
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
Ytterligare upplysning om god praxis	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

30. Kort titel av exponeringsscenario

Användning i olje-och gasfält borrning och produktion

SU3; ERC2, ERC7; PROC2, PROC5, PROC8a

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC2	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,81 mg/m ³
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 ³
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

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.
Produktionsvillkor	
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 ²)
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8a	
Värderingsmetod	EASY TRA v3.0
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	18,103 mg/m ³
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
