

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

Version: 11.0

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

**Bilaga: Exponeringsscenarioer****innehållsförteckning**

1. Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar  
SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC0

2. Används som laboratoriereagens / agent  
SU3; SU22; ERC4, ERC6a; PROC15; PC21

3. Används i gasrening  
SU3; SU8; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b; PC20

\*\*\*\*\*

**1. Kort titel av exponeringsscenario**

Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar  
SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC0

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC2: Formulering av beredningar Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering).
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Version: 11.0

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

	Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetare - inhalativ
Exponeringsbedömning	14,9 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,57
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
	En exponering anses obetydlig.
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

**Bidragande exponeringsscenario**

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

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

**Riskhanteringsåtgärder**

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

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,7 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,04
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetare - inhalativ
Exponeringsbedömning	24,8 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,95
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen

10/13/7



BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Version: 11.0

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

En exponering anses obetydlig.

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

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

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	2,2'-metylaminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

**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 %
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare., ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. ,Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
-----------------	---

Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	1,4 mg/kg kv/dag
Värderingsmetod	0,07
Exponeringsbedömning	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	Arbetare - inhalativ
Värderingsmetod	5 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsbedömning	0,19
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	Kvalitativ bedömning
Värderingsmetod	Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal
Exponeringsbedömning	En exponering anses obetydlig.
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
Exponeringsbedömning	Arbetare - kontakt med ögonen
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	En exponering anses obetydlig.

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

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

Version: 11.0

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

använts (se exponeringsvärde)

**Bidragande exponeringsscenario**

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

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

**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 %
Använd lämpliga skyddsglasögon.	

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare., ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. , Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
-----------------	--

Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk

Exponeringsbedömning 0,7 mg/kg kv/dag

Riskkarakteriseringskvoten (RCR) 0,04

Värderingsmetod ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version

Arbetare - inhalativ

Exponeringsbedömning 24,8 mg/m<sup>3</sup>

Riskkarakteriseringskvoten (RCR) 0,95

Värderingsmetod Kvalitativ bedömning

Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal

En exponering anses obetydlig.

Värderingsmetod Kvalitativ bedömning

Arbetare - kontakt med ögonen

En exponering anses obetydlig.

**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**

11/13/7



BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Version: 11.0

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare.
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,7 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,04
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
Exponeringsbedömning	Arbetare - inhalativ
Exponeringsbedömning	24,8 mg/m <sup>3</sup>
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,95
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
Exponeringsbedömning	Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal
Exponeringsbedömning	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
Exponeringsbedömning	Arbetare - kontakt med ögonen
Exponeringsbedömning	En exponering anses obetydlig.
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*

**2. Kort titel av exponeringsscenario**Används som laboratoriereagens / agent  
SU3; SU22; ERC4, ERC6a; PROC15; PC21**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

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

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Version: 11.0

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

	någon del av varan Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
--	--

**Bidragande exponeringsscenario**

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

**Bidragande exponeringsscenario**

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

**Produktionsvillkor**

Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

**Riskhanteringsåtgärder**

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

**Exponeringsbedömning och referens till källan**

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetare - inhalativ
Exponeringsbedömning	24,8 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,95
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen En exponering anses obetydlig.

**Vägledning för nedströmsanvändare**

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

\*\*\*\*\*

12/13/7



BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Version: 11.0

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

**3. Kort titel av exponeringsscenario**

Används i gasrening

SU3; SU8; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b; PC20

**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts.
<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare.
	Arbetsstagare - dermal, långvarigt - systemisk
	Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.
<b>PROC1</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetare - inhalativ
	Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.
<b>PROC2</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetare - inhalativ
Exponeringsbedömning	5,0 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,19
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetsstagare - dermal, långvarigt - lokal
	En exponering anses obetydlig.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Version: 11.0

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
	En exponering anses obetydlig.
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

<b>Bidragande exponeringsscenario</b>	
<b>Skyddade användningsdeskriptorer</b>	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering).
<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
	Det beräknade exponeringsvärdet är obetydligt låg.
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetare - inhalativ
Exponeringsbedömning	14,9 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,57
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
	En exponering anses obetydlig.
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

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

13/13/7





BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/03/13

Version: 11.0

Produkt: **N-Metyldiethanolamin Gastreatment**

(ID Nr. 57763415/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 02.09.2015

<b>Produktionsvillkor</b>	
Koncentration av ämnet	2,2'-metyliminodietanol halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	
Utrusta med lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.	Effektivitet: 90 %
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
<b>Exponeringsbedömning och referens till källan</b>	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version, ECETOC TRA modifierad version: Användning av handskar har övervägts ytterligare., ECETOC TRA modifierad version: Reduktionsfaktor för punktutsug (LEV) har inte använts för beräknade värden av hudexponering. , Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,7 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,04
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version
	Arbetare - inhalativ
Exponeringsbedömning	24,8 mg/m <sup>3</sup>
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,95
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - lokal
	En exponering anses obetydlig.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
	En exponering anses obetydlig.
<b>Vägledning för nedströmsanvändare</b>	
För att utföra en jämförelse se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

\*\*\*\*\*