

## MYRSYRA 85% /

Nr.	Kort titel	Huvudsakliga användningsgrupper (SU)	Användningssektor (SU)	Kemisk produktkategori (PC)	Processkategorier (PROC)	Miljöavgivningskategorier (ERC)	Varukategori (AC)	Specifikation
1	Framställning av ämnet	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1	NA	ES10439
2	Användning som mellanprodukt	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 6a	NA	ES557
3	Distribution av ämnet	3	8, 9	NA	8a, 8b, 15	1, 2	NA	ES544
4	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES547
5	Hartsproduktion	3	12	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14	6a, 6c	NA	ES578
6	Polymerbearbetning	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14	6d	NA	ES580
7	Polymerbearbetning	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 14	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES584
8	Användning i rengöringsmedel	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13, 19	4	NA	ES564
9	Användning i rengöringsmedel	21	NA	35	NA	8a, 8d	NA	ES572
10	Användning i rengöringsmedel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES567
11	Användning i laboratorier	3	NA	NA	15	4	NA	ES574
12	Användning i laboratorier	3	NA	NA	15	4	NA	ES574
13	Använd som processkemikalie	3	5, 10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 19	2, 4, 5, 6b	NA	ES588
14	Använd som processkemikalie	21	NA	23, 32, 34	NA	8c, 8d, 8f	NA	ES602
15	Använd som processkemikalie	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 19	8c, 8d, 8f	NA	ES593
16	Djurfoder	22	NA	NA	5, 10, 11, 13, 19	8a, 8b	NA	ES604
17	Användning i biocidprodukter	22	NA	NA	5, 10, 11, 13, 19	8a, 8b	NA	ES610
18	Användning i beläggningar	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	4, 6b	NA	ES561

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 1: Framställning av ämnet

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU8: Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter). SU9: Tillverkning av finkemikalier
Processkategorier	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) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15: Användning som laboratorieagens
Miljöavgivningskategorier	ERC1: Tillverkning av ämnen

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC1

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	> 4 timmar / dag
	Användningsfrekvens	< 240 dagar/år
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3, PROC15)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC8b)
	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC15)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	om inget punktutsug (LEV): Använd andningsskydd. (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	
	Använd lämpliga skyddskläder.	
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.		

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## MYRSYRA 85% /

### Arbetstagare

Ingen information tillgänglig.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggnings-specifika riskhanteringsåtgärder.

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 2: Användning som mellanprodukt

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU8: Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter). SU9: Tillverkning av finkemikalier
Processkategorier	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) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15: Användning som laboratorieagens
Miljöavgivningskategorier	ERC1: Tillverkning av ämnen ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC1, ERC6a

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3, PROC15)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC8b)
	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC15)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd andningsskydd.(PROC8a)	
	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

## MYRSYRA 85% /

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2, PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC3	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,822mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC4	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC8a	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,823mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2, PROC8a	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3, PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3, PROC15	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC8a, PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>  
Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 3: Distribution av ämnet

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU8: Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter). SU9: Tillverkning av finkemikalier
Processkategorier	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC1: Tillverkning av ämnen ERC2: Formulering av beredningar

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC1, ERC2

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktgenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC8b)
	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC15)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC15)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd andningsskydd.(PROC8a)	
	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC8a, PROC8b, PROC15: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC8a	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,823mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning,	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305

## MYRSYRA 85% /

		långtids - lokala och systemisk.		
PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC8a	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,743mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC8a, PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC15	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringssuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 4: Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU 10: Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)
Processkategorier	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) 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) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål 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) PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC2: Formulering av beredningar

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3, PROC15)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC8b)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC15)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
-------------------	--	--



## MYRSYRA 85% /

	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC5, PROC9, PROC14)
	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 90 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2, PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,9029mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC3	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,822mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC4	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1, PROC14	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---

## MYRSYRA 85% /

PROC2	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3, PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3, PROC15	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC8b, PROC9	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC5, PROC8a	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,743mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,400mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC14	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,686mg/kg kroppsvikt/dygn	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>  
Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 5: Hartsproduktion

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU12: Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
Processkategorier	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) 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) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ 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) PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
Miljöavgivningskategorier	ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast

#### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC6a, ERC6c

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

#### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Produktgenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14)
	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC5, PROC9, PROC14, PROC8a)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd andningsskydd.(PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14)	
	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

## MYRSYRA 85% /

### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,822mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC4	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1, PROC14	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC8b, PROC9	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC5, PROC8a	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,743mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,400mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC14	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,686mg/kg kroppsvikt/dygn	---

## **MYRSYRA 85% /**

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

### **4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario**

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 6: Polymerbearbetning

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU 10: Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)
Processkategorier	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) 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) PROC6: Kalandrering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål 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) PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
Miljöavgivningskategorier	ERC6d: Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

#### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC6d

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

#### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC8b)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsläpp (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4)	
	Sörj för punktutsläpp (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

#### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5, PROC6, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14

## MYRSYRA 85% /

Produktgenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC6, PROC8a)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC5, PROC9, PROC13, PROC14)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 90 %)	

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14:  
Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC3	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,822mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC4	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/m <sup>3</sup>	---
PROC2	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---

**MYRSYRA 85% /**

PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/m <sup>3</sup>	---
PROC3	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/m <sup>3</sup>	---
PROC4, PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/m <sup>3</sup>	---
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,194mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5, PROC6, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,320mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC6	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	4,389mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC8a, PROC9	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,160mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC9	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,097mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC14	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,549mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC14	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,080mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

**4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario**

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>  
Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).



## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 7: Polymerbearbetning

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 80 %)(PROC2)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a, PROC14

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 20%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka

## MYRSYRA 85% /

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC14)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 80 %)(PROC8a, PROC14)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

### 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b

Produktgenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC14: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2, PROC8a, PROC14	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC8b	---	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---

## MYRSYRA 85% /

PROC1	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2, PROC8a	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,040mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC8a	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,549mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,097mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,160mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC14	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,137mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC14	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringssuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 8: Användning i rengöringsmedel

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	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) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC8a, PROC10, PROC13

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC13)
	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a, PROC10)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4)	
	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC8a, PROC10, PROC13)	
	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC7

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 30%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska

## MYRSYRA 85% /

	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Händer och underarmar 1500 cm <sup>2</sup>
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar. Använd andningsskydd.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 85%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Mer än händer och underarmar. 1980 cm <sup>2</sup>
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar. Använd andningsskydd. (Effektivitet: 90 %)	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC3, PROC8a, PROC10,	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,823mg/m <sup>3</sup>	0,508

**MYRSYRA 85% /**

PROC13				
PROC4	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC7	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,234mg/m <sup>3</sup>	0,762
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC8a, PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC7	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,571mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC7	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,120mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC8a, PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,742mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC10	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	5,486mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC10, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,400mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC19	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	8,199mg/m <sup>3</sup>	0,863

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

**4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario**

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

## **MYRSYRA 85% /**

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 9: Användning i rengöringsmedel

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC35

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 7,5%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Använd mängd		0,025 kg
Användningsfrekvens och varaktighet	Appliceringsvaraktighet	120 Min.
	Användningsfrekvens	104 dagar/år
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Andra givna driftsförhållanden som påverkar konsumenters exponering	Användning inomhus.	
	Utrymmesstorlek	58 m <sup>3</sup>
	Temperatur	23 °C
	Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll.	
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Applikationssätt	Användning av konsumenter
	Konsumentåtgärder	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Konsumenter

PC35: ConsExpo 4.1

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PC35	---	Konsument - inhalativ, långvarig - lokal och systemisk	2,694mg/m <sup>3</sup>	0,898
PC35	---	Konsument - inhalativ, kortvarig - lokal och systemisk	1,937mg/m <sup>3</sup>	0,215
PC35	---	Konsument - dermal, långvarig - systemisk	2,080mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PC35	---	Konsument -hudkontakt, akut - systemisk	7,31mg/kg kroppsvikt/dygn	---



## **MYRSYRA 85% /**

Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

### **4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario**

För skalning se:<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Endast personer som är utbildade att använda skalningsmetoder ska utföra skalning där de checkar av huruvida OC och RMM är inom gränserna definierade av exponeringsscenario (ES)

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 10: Användning i rengöringsmedel

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsläpp (LEV). (Effektivitet: 80 %)(PROC2)	
	Ordna med lämplig ventilation. (Effektivitet: 95 %)(PROC3, PROC4)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a, PROC8b

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa

## MYRSYRA 85% /

Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC8a, PROC8b)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

### 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10, PROC13

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 50%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC10)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC13)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC10, PROC13)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

### 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC11

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 15%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Händer och underarmar 1500 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

## MYRSYRA 85% /

personlig hygien och  
hälsobedömning

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19

Produkttegenskaper	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	< 60 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Mer än händer och underarmar. 1980 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	
	Använd andningsskydd. (Effektivitet: 90 %)	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2, PROC8a, PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC3	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,411mg/m <sup>3</sup>	0,254
PROC4, PROC10, PROC13	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,823mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC11	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,234mg/m <sup>3</sup>	0,762
PROC19	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,28mg/m <sup>3</sup>	0,345
PROC19	---	Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal och systemisk	16,398mg/m <sup>3</sup>	0,863
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---

**MYRSYRA 85% /**

PROC1	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC10, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC8a	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,194mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC8a	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,160mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC10	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,743mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC11	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	3,214mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC11	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,150mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

**4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario**

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 11: Användning i laboratorier

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> )
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutslug (LEV). (Effektivitet: 90 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC15: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC15	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna

## **MYRSYRA 85% /**

### **sätta av exponeringsscenario**

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 12: Användning i laboratorier

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> )
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC15: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC15	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna



## **MYRSYRA 85% /**

### **sätta av exponeringsscenario**

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 13: Använd som processkemikalie

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU5: Tillverkning av textilier, läder, päls SU 10: Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) 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) PROC6: Kalandrering PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ 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) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Miljöavgivningskategorier	ERC2: Formulering av beredningar ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5: Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2, ERC4, ERC5, ERC6b

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3, PROC15)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b)
	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC6, PROC8a, PROC10)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	

## MYRSYRA 85% /

Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC15)
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC10)
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.(PROC10)
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.(PROC10)	

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC7

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 30%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Händer och underarmar 1500 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.		

### 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9, PROC13, PROC14

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.		

### 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 2,5%
-------------------	------------------------	---

## MYRSYRA 85% /

	blandning/artikel	
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Mer än händer och underarmar. 1980 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC3, PROC10	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,822mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC4	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC7	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,234mg/m <sup>3</sup>	0,762
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,823mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC19	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och	2,411mg/m <sup>3</sup>	0,254

**MYRSYRA 85% /**

		systemisk.		
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3, PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,194mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5, PROC6, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,320mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC6	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	4,389mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC7	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,571mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC7	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,120mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC8a, PROC9	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,160mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC9	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,097mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC10	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	5,486mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC10	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,400mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC14	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,549mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC14	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,080mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Användning bedöms vara säker.

**4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario**

## **MYRSYRA 85% /**

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>  
Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 14: Använd som processkemikalie

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC23: Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder PC32: Polymerberedningar och -föreningar PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel
Miljöavgivningskategorier	ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8c, ERC8d, ERC8f

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC23, PC32, PC34

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 2%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Använd mängd	Använd mängd per tillfälle	0,045 kg (PC23, PC34)
	Relevant för bedömningen av exponering vid inandning.(PC23, PC34)	
	Använd mängd per tillfälle	0,025 kg (PC32)
	Relevant för bedömningen av exponering vid inandning.(PC32)	
	Använd mängd per tillfälle	0,020 kg (PC32)
Relevant för bedömningen av exponering vid hudkontakt.(PC32)		
Användningsfrekvens och varaktighet	Appliceringsvaraktighet	3 Min.(PC23, PC34)
	Appliceringsvaraktighet	20 Min.(PC32)
	Användningsfrekvens	104 dagar/år
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator 480 cm <sup>2</sup>
Andra givna driftsförhållanden som påverkar konsumenters exponering	Användning inomhus.(PC23, PC32)	
	Utrymmesstorlek	58 m <sup>3</sup> (PC23, PC32)
	Omfattar användning med typisk ventilation i ett privathushåll., Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.(PC23, PC32)	
	Användning inomhus.(PC34)	
	Utrymmesstorlek	58 m <sup>3</sup> (PC34)
Ventilationshastighet per timme	0,5(PC34)	
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Applikationssätt	Användning av konsumenter
	Konsumentåtgärder	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

## MYRSYRA 85% /

### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### Konsumenter

PC23, PC32, PC34: ConsExpo 4.1

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PC23, PC34	---	Konsument - inhalativ, långvarig - lokal och systemisk	0,004mg/m <sup>3</sup>	0,0004
PC23, PC34	---	Konsument - inhalativ, kortvarig - lokal och systemisk	0,09mg/m <sup>3</sup>	0,005
PC32	---	Konsument - inhalativ, långvarig - lokal och systemisk	0,6mg/m <sup>3</sup>	0,063
PC32	---	Konsument - inhalativ, kortvarig - lokal och systemisk	3,7mg/m <sup>3</sup>	0,195
PC23, PC34	---	Konsument - dermal, långvarig - systemisk	0,066mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PC23, PC34	---	Konsument -hudkontakt, akut - systemisk	0,231mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PC32	---	Konsument - dermal, långvarig - systemisk	2,080mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PC32	---	Konsument -hudkontakt, akut - systemisk	7,31mg/kg kroppsvikt/dygn	---

Exponeringen anses försumbar. Användning bedöms vara säker.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se:<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>  
Endast personer som är utbildade att använda skalningsmetoder ska utföra skalning där de checkar av huruvida OC och RMM är inom gränserna definierade av exponeringsscenario (ES)



## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 15: Använd som processkemikalie

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	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) 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) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål 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) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Miljöavgivningskategorier	ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8c, ERC8d, ERC8f

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC15)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2)
Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 80 %)(PROC2)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC15)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

## MYRSYRA 85% /

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC3, PROC8b, PROC11

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Använd mängd	Inte tillämplig	
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC3, PROC8b)
	Utsatta hudområden	Händer och underarmar 1500 cm <sup>2</sup> (PROC11)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 80 %)(PROC3, PROC11)	
	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC4

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 40%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutdrag (LEV). (Effektivitet: 80 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 20%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa

## MYRSYRA 85% /

Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC9, PROC13, PROC14, PROC5)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 80 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.		

### 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.		

### 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 2,5%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Mer än händer och underarmar. 1980 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

## MYRSYRA 85% /

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC10	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,411mg/m <sup>3</sup>	0,254
PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC19	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,823mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1, PROC10	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2, PROC9	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,274mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC2, PROC8a, PROC9	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,055mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,016mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,549mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4, PROC5, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,080mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och	1,097mg/kg kroppsvikt/dygn	---

## MYRSYRA 85% /

		långtids - systemisk		
PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,160mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC10	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC11	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	17,143mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC11	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,800mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC14	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,137mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC14, PROC15	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC19	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,707mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC19	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,025mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringssuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 16: Djurfoder

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b: Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Aktivitet	Denna användning är undantagen från registrering enligt artikel 2 (5)(6) i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006. Därför är förhållanden och åtgärder som beskrivs i detta exponeringsscenario endast avsedda för en teknisk användning av ämnet.

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8b

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 20%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 80 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10, PROC13

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC10)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC13)

## MYRSYRA 85% /

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC11

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 10%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Händer och underarmar 1500 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 5%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Mer än händer och underarmar. 1980 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Utomhusanvändning	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö



## MYRSYRA 85% /

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### Arbetstagare

PROC5, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC5, PROC10, PROC13	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC11	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,8523mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC19	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	6,752mg/m <sup>3</sup>	0,771
PROC10	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	4,389mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,549mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,080mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC10, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,320mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC11	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,143mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC11	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,194mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC19	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,1414mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC19	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,050mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>  
Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).



## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 17: Användning i biocidprodukter

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b: Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8b

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 20%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> )
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 80 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10, PROC13

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 80%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC10)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC13)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	

## MYRSYRA 85% /

åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpligt ögonskydd och handskar.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC11

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 10%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Händer och underarmar 1500 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 5%
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Mer än händer och underarmar. 1980 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Utomhusanvändning	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### Arbetstagare

## MYRSYRA 85% /

PROC5, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19: Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC5, PROC10, PROC13	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,717mg/m <sup>3</sup>	0,812
PROC11	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,8523mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC19	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	6,752mg/m <sup>3</sup>	0,771
PROC5	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,549mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,080mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC10	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	4,389mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC10, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,320mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC11	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,143mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC11	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,194mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC19	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,1414mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC19	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,050mg/cm <sup>2</sup>	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>  
Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

## MYRSYRA 85% /

### 1. Kort titel för exponeringsscenario 18: Användning i beläggningar

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	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) 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) PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärll/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4, ERC6b

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Ena handflatan (240cm <sup>2</sup> ) (PROC1, PROC3)
	Utsatta hudområden	Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) (PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC13)
	Utsatta hudområden	Två händer 960 cm <sup>2</sup> (PROC8a, PROC10)
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC15)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)(PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13)	
	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

### 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC7

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i	Koncentration av ämnet i produkten: 0% - 30%
-------------------	------------------------	--

## MYRSYRA 85% /

	blandning/artikel	
	Fysikalisk form (vid användning)	vätska
	Ångtryck	42,7 hPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	480 minuter / dag
	Användningsfrekvens	5 dagar / vecka
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Utsatta hudområden	Händer och underarmar 1500 cm <sup>2</sup>
Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering	Inomhusanvändning	
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	Sörj för punktutsug (LEV). (Effektivitet: 95 %)	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

### 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

#### Miljö

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

#### Arbetstagare

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15:  
Användning av ECETOC TRA version 2 med ändringar

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	0,019mg/m <sup>3</sup>	0,002
PROC2, PROC15	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	1,929mg/m <sup>3</sup>	0,203
PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	4,823mg/m <sup>3</sup>	0,508
PROC4	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	3,858mg/m <sup>3</sup>	0,406
PROC7	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	7,234mg/m <sup>3</sup>	0,762
PROC8b	---	Arbetstagare - inandning, långtids - lokala och systemisk.	2,894mg/m <sup>3</sup>	0,305
PROC1	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,343mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC1	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,100mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC2	---	Arbetstagare -	0,274mg/kg	---

## MYRSYRA 85% /

		hudkontakt, akut och långtids - systemisk	kroppsvikt/dygn	
PROC2	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,04mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC3, PROC15	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	0,069mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC3, PROC15	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,020mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC4, PROC8b	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	1,371mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC4	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,743mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC5, PROC10, PROC13	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,400mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC7	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	2,571mg/kg kroppsvikt/dygn	---
PROC7	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,120mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC8a, PROC8b	---	Arbetstagare, dermal, kort- och långtids- lokal	0,200mg/cm <sup>2</sup>	---
PROC10	---	Arbetstagare - hudkontakt, akut och långtids - systemisk	5,486mg/kg kroppsvikt/dygn	---

Den kortsiktiga exponeringen motsvarar det långsiktiga värdet multiplicerat med en faktor 2. Relevant för bedömningen av exponering vid inandning. Kvalitativ bedömning av ögonkontakt. Kvalitativ bedömning vid hudkontakt. Användning bedöms vara säker.

#### 4. Vägledning för nedströmsanvändare (DU) för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

För skalning se: <http://www.ecetoc.org/tra>  
Vänligen notera att en modifierad version har använts (se exponeringssuppskattningar).