



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** EX014H0216 - MTN HARDCORE  
**Andra identifieringssätt:**  
**UFI:** 45M1-GODN-800F-40C3
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Sprayfärg  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
MONTANA COLORS, S.L.  
Pol. Ind. Pla de les Vives C/ Anaïs Nin 6  
08295 Sant Vicenç de Castellet - Barcelona - España  
Tel.: +34 938332760 (9:00- 16:00h GMT +1:00)  
msds@montanacolors.com  
<https://www.montanacolors.com>
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen  
112 (begär Giftinformation; 24h)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\*

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229  
Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Fara



**Faroangivelser:**

Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser:**

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103: Läs etiketten före användning.  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261: Undvik att andas in sprej.  
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.

**Kompletterande information:**

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208: Innehåller En blandning av: N,N-etan-1,2-diylbis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecyl)amino]etyl] oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid), maleinsyraanhydrid, Neodekansyra, koboltsalt. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Ämnen som bidrar till klassificeringen**

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\* (fortsättning)**

N-butylacetat; Etylacetat

**UFI:** 45M1-G0DN-800F-40C3

**2.3 Andra faror:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\***

**3.1 Ämnen:**

Ej tillämplig

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Aerosol

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		20 - <30 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning	
CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00		10 - <20 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Etylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		10 - <20 %
	Förordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	
CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00		10 - <20 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Isobutan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00		5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119555267-33-XXXX	<b>Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen<sup>(1)</sup></b> Självklass.		2,5 - <5 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: Ej tillämplig EG: 430-050-2 Index: 616-127-00-5 REACH: 01-2120789217-43-XXXX	<b>En blandning av: N,N-etan-1,2-diylbis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecyl]amino]etyl]oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		0,05 - <0,3 %
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varning	
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat<sup>(3)</sup></b> Självklass.		0,05 - <0,3 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning	
CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119970733-31-XXXX	<b>Neodekansyra, koboltsalt<sup>(1)</sup></b> Självklass.		0,05 - <0,3 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Fara	

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

<sup>(3)</sup> Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\* (fortsättning)**

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylen<sup>(3)</sup></b> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	Självklass. <b>&lt;0,05 %</b>
CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>(2-metoximetyletoxi) propanol<sup>(3)</sup></b> Förordning 1272/2008	Inte klass. <b>&lt;0,05 %</b>
CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etylbenzen<sup>(3)</sup></b> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara	ATP ATP06 <b>&lt;0,05 %</b>
CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>maleinsyraanhydrid<sup>(1)</sup></b> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fara	ATP ATP13 <b>&lt;0,05 %</b>

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

<sup>(3)</sup> Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**Annan information:**

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	viktprocent $\geq 0,001$ : Skin Sens. 1A - H317

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

### Lämpliga släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

### Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

### Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

#### För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

#### Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten innehåller ämnen som är skadliga för vattenmiljön. Undvik därför spill. Förvara den absorberade produkten i förseglade behållare. Vid stora spill i vattenmiljön, underrätta behörig myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

#### A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

#### B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

#### C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

#### D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C  
Maxtemperatur: 30 °C  
Maxtid: 120 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden		
	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	100 ppm	150 ppm	500 mg/m <sup>3</sup> 700 mg/m <sup>3</sup>
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	50 ppm	100 ppm	275 mg/m <sup>3</sup> 550 mg/m <sup>3</sup>
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	150 ppm	300 ppm	550 mg/m <sup>3</sup> 1100 mg/m <sup>3</sup>
Talk CAS: 14807-96-6 EG: 238-877-9			2 mg/m <sup>3</sup>
ftalsyraanhydrid CAS: 85-44-9 EG: 201-607-5	0,03 ppm		0,2 mg/m <sup>3</sup>
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	0,05 ppm		0,2 mg/m <sup>3</sup>
2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EG: 201-148-0	50 ppm	75 ppm	150 mg/m <sup>3</sup> 250 mg/m <sup>3</sup>
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	50 ppm	200 ppm	220 mg/m <sup>3</sup> 884 mg/m <sup>3</sup>
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	50 ppm	100 ppm	221 mg/m <sup>3</sup> 442 mg/m <sup>3</sup>
Etyllaktat CAS: 97-64-3 EG: 202-598-0	5 ppm	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup> 50 mg/m <sup>3</sup>
Propylidyntrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9			5 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 EG: 236-675-5			5 mg/m <sup>3</sup>
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	50 ppm	75 ppm	300 mg/m <sup>3</sup> 450 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	11 mg/kg	Ej relevant	11 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	63 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	212 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
En blandning av: N,N-etan-1,2-diylbis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecyl)amino]etyl]oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid) CAS: Ej tillämplig EG: 430-050-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	17,62 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	796 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,2732 mg/m <sup>3</sup>
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	212 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	283 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	308 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	180 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkningen):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Ej relevant	2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	6 mg/kg	Ej relevant	6 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	37 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	125 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
En blandning av: N,N-etan-1,2-diylbis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecyl)amino]etyl]oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid) CAS: Ej tillämplig EG: 430-050-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	36 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	320 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,032 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	125 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	36 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	121 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**PNEC:**

Identifiering				
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Färskt vatten	0,18 mg/L
	Mark	0,09 mg/kg	Marina vatten	0,018 mg/L
	Intermittent	0,36 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,981 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,098 mg/kg
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	STP	650 mg/L	Färskt vatten	0,24 mg/L
	Mark	0,148 mg/kg	Marina vatten	0,024 mg/L
	Intermittent	1,65 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,15 mg/kg
	Oral	0,2 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,115 mg/kg
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	STP	6,58 mg/L	Färskt vatten	0,327 mg/L
	Mark	2,31 mg/kg	Marina vatten	0,327 mg/L
	Intermittent	0,327 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	12,46 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	12,46 mg/kg
En blandning av: N,N-etan-1,2-diylibis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecyl)amino]etyl]oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylibis(12-hydroxioktadekanamid) CAS: Ej tillämplig EG: 430-050-2	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,000058 mg/L
	Mark	1 mg/kg	Marina vatten	0,000006 mg/L
	Intermittent	0,000054 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1 mg/kg
	Oral	0,0333 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,1 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,635 mg/L
	Mark	0,29 mg/kg	Marina vatten	0,064 mg/L
	Intermittent	6,35 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,29 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,329 mg/kg
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	STP	0,37 mg/L	Färskt vatten	0,00062 mg/L
	Mark	10,9 mg/kg	Marina vatten	0,00236 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	53,8 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	69,8 mg/kg
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Färskt vatten	0,327 mg/L
	Mark	2,31 mg/kg	Marina vatten	0,327 mg/L
	Intermittent	0,327 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	12,46 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	12,46 mg/kg
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Färskt vatten	19 mg/L
	Mark	2,74 mg/kg	Marina vatten	1,9 mg/L
	Intermittent	190 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	70,2 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	7,02 mg/kg
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Färskt vatten	0,1 mg/L
	Mark	2,68 mg/kg	Marina vatten	0,01 mg/L
	Intermittent	0,1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Marina vatten)	1,37 mg/kg
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Färskt vatten	0,038 mg/L
	Mark	0,037 mg/kg	Marina vatten	0,004 mg/L
	Intermittent	0,379 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,296 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,03 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA









**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

**B.- Andningskydd.**



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Byt ut när andningsmotståndet blir för högt eller när du känner lukt eller smak av föroeningen.

**C.- Specifikt handskydd**





Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.



**D.- Ögon- och ansiktsskydd**

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

**E.- Kroppsskydd**

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

**F.- Ytterligare nödåtgärder**

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begränsning av miljöexponeringen:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	75,38 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	589,47 kg/m <sup>3</sup> (589,47 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	5,49
Medelmolekylvikt:	106,23 g/mol

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

#### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Aerosol
Form:	Ej bestämd
Färg:	Enligt märkningarna på förpackningen
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

#### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	-1 °C (drivgas)
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

#### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	782 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	0,782
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *
Behållarens tryck:	Ej relevant *

#### Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	365 °C (drivgas)
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

#### Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

### 9.2 Annan information:

#### Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammansatta procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

#### Andra säkerhetskaraktäristika:

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\*

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

#### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

#### A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

#### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

#### D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

\*\* Förändringar gentemot tidigare version



**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\* (fortsättning)**

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen (3); Talk (3); Etylbenzen (2B); Xylen (3); Bensylacetat (3); Titanium dioxide (2B); Neodekansyra, koboltsalt (2B); Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**E- Allergiframkallande effekter:**

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

**F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:**

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

**G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:**

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**H- Fara vid aspiration:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	658 mg/L (4 h)	Råtta
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	23,4 mg/L (4 h)	Råtta
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	LD50 oral	5627 mg/kg	Mus
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	LD50 oral	4100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	
En blandning av: N,N-etan-1,2-diylobis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecyl)amino]etyl]oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylobis(12-hydroxioktadekanamid) CAS: Ej tillämplig EG: 430-050-2	LD50 oral	5100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	30 mg/L (4 h)	Råtta

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\* (fortsättning)**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	LD50 oral	1098 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	>20 mg/L	
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	9510 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	17,2 mg/L (4 h)	Råtta
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	LD50 oral	1090 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	2620 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>4,35 mg/L (4 h)	Råtta

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION \*\***

Inga försökuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	LC50	Ej relevant		
	EC50	Ej relevant		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
En blandning av: N,N-etan-1,2-diylobis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecy]amino]etyl]oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylobis(12-hydroxioktadekanamid) CAS: Ej tillämplig EG: 430-050-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION \*\* (fortsättning)**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	42,81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	74,35 mg/L (72 h)	Raphidocelis subcapitata	Alger

**Kronisk toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

**Ämnesspecifik information:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
			Halt	Ej relevant
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	BOD5	Ej relevant	Period	5 dagar
	COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	84 %
	BOD5/COD	Ej relevant	Halt	100 mg/L
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Period	14 dagar
	COD	1,69 g O2/g	% biologiskt nedbrytningsbar	83 %
	BOD5/COD	0,8	Halt	785 mg/L
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	BOD5	Ej relevant	Period	8 dagar
	COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
	BOD5/COD	Ej relevant	Halt	Ej relevant
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	BOD5	Ej relevant	Period	28 dagar
	COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	88 %
	BOD5/COD	Ej relevant	Halt	Ej relevant
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	BOD5	Ej relevant	Period	28 dagar
	COD	0 g O2/g	% biologiskt nedbrytningsbar	73 %
	BOD5/COD	Ej relevant	Halt	100 mg/L
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	BOD5	Ej relevant	Period	14 dagar
	COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	90 %
	BOD5/COD	Ej relevant	Halt	33,33 mg/L
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	BOD5	Ej relevant	Period	29 dagar
	COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	98,19 %
	BOD5/COD	Ej relevant	Halt	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

**Ämnesspecifik information:**

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION \*\* (fortsättning)**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	4
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,78
	Potentiell	Låg
Butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	33
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,89
	Potentiell	Måttlig
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	30
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,73
	Potentiell	Måttlig
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	13
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,86
	Potentiell	Låg
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	27
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,76
	Potentiell	Låg
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	9
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
	Potentiell	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,43
	Potentiell	Låg
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	9
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
	Potentiell	Låg
(2-metoximetyletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,06
	Potentiell	Låg
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,15
	Potentiell	Låg
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-2,61
	Potentiell	

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION \*\* (fortsättning)**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	1,187E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,324E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	9,84E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen	Farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION**

**Vägtransport av farligt gods:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN1950             |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | AEROSOLER          |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 2                  |
| Etiketter:  | 2.1                |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | N/A                |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                       | Nej                |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |                    |
| Särskilda bestämmelser:                                       | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelrestriktionskod:  | D                  |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9       |
| LQ:   | 1 L                |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant        |

### Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN1950                      |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | AEROSOLER                   |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 2                           |
| Etiketter:  | 2.1                         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | N/A                         |
| <b>14.5 Vattenförorenande:</b>                                | Nej                         |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |                             |
| Särskilda bestämmelser:                                       | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS-koder:  | F-D, S-U                    |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9                |
| LQ:   | 1 L                         |
| Segregeringsgrupp:  | Ej relevant                 |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant                 |

### Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2023:



- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN1950       |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | AEROSOLER    |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 2            |
| Etiketter:  | 2.1          |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | N/A          |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                       | Nej          |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |              |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9 |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant  |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant  
Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant  
Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant  
Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant  
FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

### Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150	500

### Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Innehåller Oktametylcyclotetrasiloxan, Dekametylcyclopentasiloxan. 1. | Får inte släppas ut på marknaden i kosmetiska produkter som tvättas bort i en koncentration på 0,1 viktprocent eller högre för något av ämnena efter den 31 januari 2020. | 2. | I denna post avses med kosmetiska produkter som tvättas bort kosmetiska produkter enligt definitionen i artikel 2.1 a i förordning (EG) nr 1223/2009, som under normala användningsförhållanden avlägsnas med vatten efter applicering."

### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

### Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.  
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.  
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.  
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.  
SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)  
SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen  
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.  
KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.  
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer  
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.  
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

### Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

### SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagda ämnen  
Neodekansyra, koboltsalt (27253-31-2)  
(2-metoximetyletoxi) propanol (34590-94-8)
- Borttagna ämnen  
Kobolt bis (2-etylhexanoat) (136-52-7)  
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt (22464-99-9)

### Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Borttagna ämnen  
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

### Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Ämnen ingår i EUH208:
  - Tillagda ämnen  
Neodekansyra, koboltsalt (27253-31-2)
  - Borttagna ämnen  
Kobolt bis (2-etylhexanoat) (136-52-7)

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H222: Extremt brandfarlig aerosol.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.  
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).  
STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Klassificeringsförfarande:

STOT SE 3: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

### Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

### Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.av.se/>  
<https://www.kemi.se/>

### Förkortningar och akronymer:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



#### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad  
UFI: unik formuleringsidentifikator  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT