




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

- 1.1 Produktbeteckning:** EX015A9010M - MTN Nitro 2G Colors  
**Andra identifieringssätt:**  
**UFI:** WX21-TOXM-C00W-3G6W
- 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), Kobolt bis (2-etylhexanoat), maleinsyraanhydrid. 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:** WX21-TOXM-C00W-3G6W

**2.3 Andra faror:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

\*\* 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<br>EG: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX       | <b>N-butylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0  |   | 10 - <20 %    |
|   | Förordning 1272/2008   | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning   |               |
| CAS: 141-78-6<br>EG: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX       | <b>Etylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0   |   | 10 - <20 %    |
|   | Förordning 1272/2008   | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara  |               |
| CAS: 106-97-8<br>EG: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX       | <b>Butan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP0  |   | 10 - <20 %    |
|   | Förordning 1272/2008   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara   |               |
| CAS: 74-98-6<br>EG: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX        | <b>Propan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP0   |   | 10 - <20 %    |
|   | Förordning 1272/2008   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara   |               |
| CAS: 75-28-5<br>EG: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX        | <b>Isobutan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP0   |   | 5 - <10 %     |
|   | Förordning 1272/2008   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara   |               |
| CAS: Ej tillämplig<br>EG: 905-562-9<br>Index: Ej tillämplig<br>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; 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: 108-65-6<br>EG: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX       | <b>2-metoxi-1-metyletylacetat<sup>(3)</sup></b> Självklass.                            |   | 0,3 - <1 %    |
|   | Förordning 1272/2008   | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning   |               |
| CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX      | <b>Xylen<sup>(3)</sup></b> Självklass.   |   | 0,05 - <0,3 % |
|   | 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: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1<br>Index: Ej tillämplig<br>REACH: 01-2119979088-21-XXXX    | <b>2-etylhexansyra, zirkoniumsalt<sup>(1)</sup></b> Självklass.                        |   | 0,05 - <0,3 % |
|   | Förordning 1272/2008   | Repr. 2: H361d - Varning  |               |

(1) Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

(2) Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

(3) 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: Ej tillämplig<br>EG: 430-050-2<br>Index: 616-127-00-5<br>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><br>Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varning | 0,05 - <0,3 % |
| CAS: 136-52-7<br>EG: 205-250-6<br>Index: Ej tillämplig<br>REACH: 01-2119524678-29-XXXX     | <b>Kobolt bis (2-etylhexanoat)<sup>(1)</sup></b><br>Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Fara   | 0,05 - <0,3 % |
| CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX      | <b>Etylbenzen<sup>(3)</sup></b><br>Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara   | 0,05 - <0,3 % |
| CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX      | <b>maleinsyraanhydrid<sup>(1)</sup></b><br>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   | <0,05 %       |

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

<sup>(2)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

<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.

\*\* 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:**

**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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

### 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:

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

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

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<br>CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1               | 100 ppm              | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-metylpropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 EG: 201-148-0           | 50 ppm               | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4                  | 75 ppm               | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7                      | 50 ppm               | 220 mg/m <sup>3</sup>  |
| ftalsyraanhydrid<br>CAS: 85-44-9 EG: 201-607-5             | 200 ppm              | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6          | 50 ppm               | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etyllaktat<br>CAS: 97-64-3 EG: 202-598-0                   | 100 ppm              | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9  | 0,03 ppm             | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6                   | 0,05 ppm             | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kvarts (RCS <1%)<br>CAS: 14808-60-7 EG: 238-878-4          | 5 ppm                | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7                  | 10 ppm               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6                       | 50 ppm               | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propylidynetrimetanol<br>CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9        | 100 ppm              | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Titanium dioxide<br>CAS: 13463-67-7 EG: 236-675-5          | 15 ppm               | 45 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etylacetat<br>CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4                  |                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kobolt bis (2-etylhexanoat)<br>CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6 | 150 ppm              | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 250 ppm              | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 500 ppm              | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 1000 ppm             | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|  |                      | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | 150 ppm              | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 300 ppm              | 1100 mg/m <sup>3</sup> |
|  |                      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
|  |                      |                        |

### DNEL (Arbetstagare):

| Identifiering                                   |            | Kortvarig exponering   |                        | Långvarig exponering  |                       |
|---|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |            | Systemisk              | Lokala                 | Systemisk             | Lokala                |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>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<br>CAS: 141-78-6<br>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<br>CAS: Ej tillämplig<br>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>    |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>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              |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>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-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1   | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | Ej relevant             | Ej relevant              |
|  | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant           | 6,49 mg/kg              | Ej relevant              |
|  | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant           | 32,97 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant              |
| 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)<br>CAS: Ej tillämplig<br>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              |
| Kobolt bis (2-etylhexanoat)<br>CAS: 136-52-7<br>EG: 205-250-6  | 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             | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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<br>CAS: 108-31-6<br>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<br>CAS: 123-86-4<br>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<br>CAS: 141-78-6<br>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<br>CAS: Ej tillämplig<br>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> |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>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>   |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>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> |
| 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1   | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 4,51 mg/kg             | Ej relevant            |
|  | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant           | 3,25 mg/kg             | Ej relevant            |
|  | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant           | 8,13 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant            |
| 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)<br>CAS: Ej tillämplig<br>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            |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

| Identifiering   |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering |                         |
|---|------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
|   |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk            | Lokala                  |
| Kobolt bis (2-etylhexanoat)<br>CAS: 136-52-7<br>EG: 205-250-6 | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 0,175 mg/kg          | Ej relevant             |
|   | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant          | Ej relevant             |
|   | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant          | 0,037 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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<br>CAS: 123-86-4<br>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<br>CAS: 141-78-6<br>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 etylbenzen och m-xylen och p-xylen<br>CAS: Ej tillämplig<br>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   |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>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   |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>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   |
| En blandning av: N,N-etan-1,2-diylbis(dekanamid)/12-hydroxi-N-[2-[1-oxidecy]amino]etyl]oktadekanamid/N,N-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid)<br>CAS: Ej tillämplig<br>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     |
| Kobolt bis (2-etylhexanoat)<br>CAS: 136-52-7<br>EG: 205-250-6   | 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    |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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<br>CAS: 108-31-6<br>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

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.- Andningsskydd.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA







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



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

C.- Specifikt handskydd





| Illustrerat diagram   | Personlig skyddsutrustning  | Utpräglad  | CEN-standarder      | Anmärkningar                                  |
|---|---|--|---------------------|---|
| <br>Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN 420:2004+A1:2010 | 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   |
|--|----------------------------|---|---|--|
| <br>Ansiktsskydd är obligatoriskt | Visir                      | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |

E.- Kroppsskydd

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

F.- Ytterligare nödåtgärder

| Nödåtgärd   | Standarder                                      | Nödåtgärd  | Standarder                                     |
|---|---|--|--|
| <br>Nöddusch | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Ögonkopp | DIN 12 899<br>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):           | 66,03 viktprocent                     |
| VOC-koncentration 20 °C:    | 570,47 kg/m <sup>3</sup> (570,47 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 5,47                                  |
| Medelmolekylvikt:           | 105,03 g/mol                          |

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

\*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)

### 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:                                  | 864 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ densitet vid 20 °C:                          | 0,864                 |
| 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-sammanlagda 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:

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\*

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

#### 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 exponeringssättet:

#### 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: Etylbenzen (2B); Xylen (3); Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen (3); Bensylacetat (3); propan-2-ol (3); etanol (1); Titanium dioxide (2B); Kobolt bis (2-etylhexanoat) (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, men 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. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- 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  |
|--|----------------|-----------------|-------|
|  |                |                 |       |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>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<br>CAS: Ej tillämplig<br>EG: 905-562-9 | LD50 oral      | 5627 mg/kg      | Mus   |
|  | LD50 hud       | 1100 mg/kg      | Råtta |
|  | LC50 inandning | 11 mg/L (ATEI)  |       |
| Etylacetat<br>CAS: 141-78-6<br>EG: 205-500-4   | LD50 oral      | 4100 mg/kg      | Råtta |
|  | LD50 hud       | 20000 mg/kg     | Kanin |
|  | LC50 inandning | >20 mg/L        |       |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EG: 203-448-7  | LD50 oral      | >2000 mg/kg     |       |
|  | LD50 hud       | >2000 mg/kg     |       |
|  | LC50 inandning | 658 mg/L (4 h)  | Råtta |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EG: 200-827-9  | LD50 oral      | >2000 mg/kg     |       |
|  | LD50 hud       | >2000 mg/kg     |       |
|  | LC50 inandning | >5 mg/L         |       |
| Isobutan<br>CAS: 75-28-5<br>EG: 200-857-2  | LD50 oral      | >2000 mg/kg     |       |
|  | LD50 hud       | >2000 mg/kg     |       |
|  | LC50 inandning | >5 mg/L         |       |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9                                 | LD50 oral      | 8532 mg/kg      | Råtta |
|  | LD50 hud       | >5000 mg/kg     | Råtta |
|  | LC50 inandning | 30 mg/L (4 h)   | Råtta |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7   | LD50 oral      | 2100 mg/kg      | Råtta |
|  | LD50 hud       | 1100 mg/kg      | Råtta |
|  | LC50 inandning | >20 mg/L        |       |

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

| Identifiering  | Akut toxicitet  |             | Sort           |
|--|-----------------|-------------|----------------|
|  | LD50 oral       | LD50 hud    |                |
| 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1   | 2043 mg/kg      | >2000 mg/kg | Råtta          |
|  | >5 mg/L         |             |                |
|  |                 |             |                |
| 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)<br>CAS: Ej tillämplig<br>EG: 430-050-2 | 5100 mg/kg      | >2000 mg/kg | Råtta          |
|  | >5 mg/L         |             |                |
|  |                 |             |                |
| Kobolt bis (2-etylhexanoat)<br>CAS: 136-52-7<br>EG: 205-250-6  | >2000 mg/kg     | >2000 mg/kg |                |
|  | >5 mg/L         |             |                |
|  |                 |             |                |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4   | 3500 mg/kg      | 15354 mg/kg | Råtta<br>Kanin |
|  | 17,2 mg/L (4 h) |             | Råtta          |
|  |                 |             |                |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6   | >2000 mg/kg     | >2000 mg/kg |                |
|  | >5 mg/L         |             |                |
|  |                 |             |                |

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

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

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

| Identifiering  | Halt             |      | Typ                     | Sort      |
|--|------------------|------|-------------------------|-----------|
|  | LC50             | EC50 |                         |           |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1              | Ej relevant      |      |                         |           |
|  | Ej relevant      |      |                         |           |
|  | 675 mg/L (72 h)  |      | Scenedesmus subspicatus | Alger     |
| Etylacetat<br>CAS: 141-78-6<br>EG: 205-500-4                 | 230 mg/L (96 h)  |      | Pimephales promelas     | Fisk      |
|  | 717 mg/L (48 h)  |      | Daphnia magna           | Kräftdjur |
|  | 3300 mg/L (48 h) |      | Scenedesmus subspicatus | Alger     |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9 | 161 mg/L (96 h)  |      | Pimephales promelas     | Fisk      |
|  | 481 mg/L (48 h)  |      | Daphnia sp.             | Kräftdjur |
|  | Ej relevant      |      |                         |           |

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

| Identifiering  | Halt |                  | Typ                 | Sort      |
|--|------|------------------|---------------------|-----------|
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7   | LC50 | >10 - 100 (96 h) |                     | Fisk      |
|  | EC50 | >10 - 100 (48 h) |                     | Kräftdjur |
|  | EC50 | >10 - 100 (72 h) |                     | Alger     |
| 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1   | LC50 | 270 mg/L (96 h)  | N/A                 | Fisk      |
|  | EC50 | Ej relevant      |                     |           |
|  | EC50 | Ej relevant      |                     |           |
| 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)<br>CAS: Ej tillämplig<br>EG: 430-050-2 | LC50 | >1 - 10 (96 h)   |                     | Fisk      |
|  | EC50 | >1 - 10 (48 h)   |                     | Kräftdjur |
|  | EC50 | >1 - 10 (72 h)   |                     | Alger     |
| Kobolt bis (2-etylhexanoat)<br>CAS: 136-52-7<br>EG: 205-250-6  | LC50 | >0,1 - 1 (96 h)  |                     | Fisk      |
|  | EC50 | >0,1 - 1 (48 h)  |                     | Kräftdjur |
|  | EC50 | >0,1 - 1 (72 h)  |                     | Alger     |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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     |

**Kronisk toxicitet:**

| Identifiering   | Halt |             | Typ                 | Sort      |
|---|------|-------------|---------------------|-----------|
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1  | NOEC | Ej relevant |                     |           |
|   | NOEC | 23,2 mg/L   | Daphnia magna       | Kräftdjur |
| Etylacetat<br>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<br>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<br>CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9                                 | NOEC | 47,5 mg/L   | Oryzias latipes     | Fisk      |
|   | NOEC | 100 mg/L    | Daphnia magna       | Kräftdjur |
| Xylen<br>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-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1                           | NOEC | Ej relevant |                     |           |
|   | NOEC | 25 mg/L     | Daphnia magna       | Kräftdjur |
| Kobolt bis (2-etylhexanoat)<br>CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6                                | NOEC | 0,21 mg/L   | Pimephales promelas | Fisk      |
|   | NOEC | 0,1697 mg/L | Aeolosoma sp.       | Kräftdjur |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4   | NOEC | Ej relevant |                     |           |
|   | NOEC | 0,96 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Kräftdjur |

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

| Identifiering  | Nedbrytbarhet |             | Biologisk nedbrytbarhet      |             |
|--|---------------|-------------|------------------------------|-------------|
|  |               |             |                              |             |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                    | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | Ej relevant |
|  | COD           | Ej relevant | Period                       | 5 dagar     |
|  | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 84 %        |
| Etylacetat<br>CAS: 141-78-6<br>EG: 205-500-4                       | BOD5          | 1,36 g O2/g | Halt                         | 100 mg/L    |
|  | COD           | 1,69 g O2/g | Period                       | 14 dagar    |
|  | BOD5/COD      | 0,8         | % biologiskt nedbrytningsbar | 83 %        |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9       | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | 785 mg/L    |
|  | COD           | Ej relevant | Period                       | 8 dagar     |
|  | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 100 %       |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                           | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | Ej relevant |
|  | COD           | Ej relevant | Period                       | 28 dagar    |
|  | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 88 %        |
| 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1 | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | 20 mg/L     |
|  | COD           | Ej relevant | Period                       | 28 dagar    |
|  | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 99 %        |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4                       | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | 100 mg/L    |
|  | COD           | Ej relevant | Period                       | 14 dagar    |
|  | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 90 %        |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

| Identifiering                                   | Bioackumuleringsförmåga          |         |
|---|----------------------------------|---------|
|   |                                  |         |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1 | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 4       |
|   | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,78    |
|   | Potentiell                       | Låg     |
| Etylacetat<br>CAS: 141-78-6<br>EG: 205-500-4    | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 30      |
|   | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,73    |
|   | Potentiell                       | Måttlig |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EG: 203-448-7         | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 33      |
|   | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,89    |
|   | Potentiell                       | Måttlig |

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

| Identifiering  | Bioackumuleringsförmåga          |      |
|--|----------------------------------|------|
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EG: 200-827-9  | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 13   |
|  | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,86 |
|  | Potentiell                       | Låg  |
| Isobutan<br>CAS: 75-28-5<br>EG: 200-857-2  | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 27   |
|  | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,76 |
|  | Potentiell                       | Låg  |
| Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen<br>CAS: Ej tillämplig<br>EG: 905-562-9 | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 9    |
|  | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77 |
|  | Potentiell                       | Låg  |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9                                 | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 1    |
|  | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,43 |
|  | Potentiell                       | Låg  |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7   | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 9    |
|  | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77 |
|  | Potentiell                       | Låg  |
| 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1                           | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    |      |
|  | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,96 |
|  | Potentiell                       |      |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4   | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 1    |
|  | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,15 |
|  | Potentiell                       | Låg  |

**12.4 Rörligheten i jord:**

| Identifiering  | Absorption/desorption                           |                      | Volatilitet |             |
|----------------|---|----------------------|-------------|-------------|
|                | N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1 | Koc                  | Ej relevant | Henry       |
| 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 |                                  |
|--|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| Etylacetat<br>CAS: 141-78-6<br>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                               |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>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                               |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>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<br>CAS: 75-28-5<br>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<br>CAS: 1330-20-7<br>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                               |
| 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt<br>CAS: 22464-99-9<br>EG: 245-018-1 | Koc                   | Ej relevant              | Henry       | 2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|  | Slutsats              | Ej relevant              | Torr jord   | Ja                               |
|  | Ytlig spänning        | Ej relevant              | Fuktig jord | Ja                               |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6               | Koc                   | Ej relevant              | Henry       | Ej relevant                      |
|  | Slutsats              | Ej relevant              | 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 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) |
|-----|-------------|---|
|     |             |   |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

|           |  |         |
|-----------|--|---------|
| 16 05 04* | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen | Farligt |
|-----------|--|---------|

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

HP3 Brandfarligt

**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:**

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 UN-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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant        |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 39-18:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant                 |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2021:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant  |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Föreskrift (EC) 5288/2013: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikelns ursprungliga egenskaper. Innehåller etanol.

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 Dekametylcyklopentasiloxan, Oktametylcyklotetrasiloxan. 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."

Yrkesmässig exponering för respirabel kristallin kiseldioxid måste kontrolleras i enlighet med direktiv (EU) 2019/130.

#### 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 ammande arbetstagare 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)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

### 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 (Förordning (EG) nr 2015/830)

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

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

- Tillagda ämnen  
maleinsyraanhydrid (108-31-6)
- Borttagna ämnen  
2-butanonoxim (96-29-7)  
Titandioxid (aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (13463-67-7)

Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Borttagna ämnen  
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen

Produkten innehåller PBT / vPvB (AVSNITT 2, AVSNITT 12):

- Borttagna ämnen  
Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)  
Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)

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

- Symboler
- Faroangivelser
- Skyddsangivelser
- Kompletterande information
- Ämnen ingår i EUH208:
  - Tillagda ämnen  
maleinsyraanhydrid (108-31-6)
  - Borttagna ämnen  
2-butanonoxim (96-29-7)

### 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):



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

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 Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
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.  
Repr. 1B: H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
Repr. 2: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
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 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:

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 formuleringsidentifierare  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

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