# SÄKERHETSDATABLAD
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

# Boltex, 300 ml

| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 04.11.2025 |
|---|---|---|---|
| 8.0 | 08.04.2026 | 8846155-00013 | Datum för det första utfärdandet: 08.07.2021 |

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnamn | : | Boltex, 300 ml |
| Produktkod | : | 0893250300 |
| Unik Formuleringsidentifierare (UFI) | : | JM91-K07V-3002-QY2S |

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | | |
|---|---|---|
| Användning av ämnet eller blandningen | : | Smörjmedel, Gas under tryck (Aerosolbehållare), Tvätt- och rengöringsmedel, Rengöringsmedel<br>Produkt för yrkesmässig användning |
| Rekommenderade begränsningar av användningen | : | Inte tillämpligt |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|---|---|---|
| Företag | : | Würth Svenska AB<br>Berglundavägen 38<br>70236 Örebro |
| E-postadress för person som är ansvarig för SDS | : | prodsafe@wuerth.com |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:
112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Aerosoler, Kategori 1 | H222: Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Ögonirritation, Kategori 2 | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

| | |
|---|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Skyddsangivelser :

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| 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 inandas sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd. |

**Förvaring:**

| | |
|---|---|
| P410 + P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F. |

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

Metylsalicylat

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn | CAS-nr.<br>EG-nr. | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | INDEX-nr<br>Registreringsnummer | | |
|---|---|---|---|
| Etanol | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>---<br>särskilda koncentrationsgränser<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 % | >= 20 - < 30 |
| Pentan-2,4-dion | 123-54-6<br>204-634-0<br>606-029-00-0 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>---<br>Uppskattad akut toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet: 570 mg/kg<br>Akut inhalationstoxicitet (ånga): 5,1 mg/l<br>Akut dermal toxicitet: 790 mg/kg | >= 1 - < 10 |
| Metylsalicylat | 119-36-8<br>204-317-7<br>607-749-00-8 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>Uppskattad akut toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet: 890 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |
| 1-Metoxi-2-propanol | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

| | | |
|---|---|---|
| Skydd av dem som ger första hjälp | : | Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8). |
| Vid inandning | : | Vid inandning, ut i friska luften.<br>Uppsök läkare. |
| Vid hudkontakt | : | Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.<br>Ta av förorenade kläder och skor.<br>Uppsök läkare.<br>Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.<br>Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. |
| Vid ögonkontakt | : | Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.<br>Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.<br>Uppsök läkare. |
| Vid förtäring | : | Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.<br>Uppsök läkare.<br>Rensa munnen grundligt med vatten. |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | | |
|---|---|---|
| Risker | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation. |

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | | |
|---|---|---|
| Behandling | : | Behandla symptomatiskt och stödjande. |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

| | | |
|---|---|---|
| Lämpliga släckmedel | : | Vattendimma<br>Alkoholbeständigt skum<br>Koldioxid ($CO_2$)<br>Pulver |
| Olämpligt släckningsmedel | : | Vattenstråle med hög volym |

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

| | | |
|---|---|---|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : | Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.<br>Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.<br>Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.<br>På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att |

behållarna spricker vid temperaturstegring.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

| | | |
|---|---|---|
| Tekniska åtgärder | : | Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD. |
| Punktutsug/totalventilation | : | Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.<br>Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation. |
| Råd för säker hantering | : | Undvik att få på huden eller på kläderna.<br>Undvik att inandas sprej.<br>Får ej förtäras.<br>Undvik kontakt med ögonen.<br>Tvätta huden grundligt efter användning.<br>Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplatsexponering<br>Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.<br>Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.<br>Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : | Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. |
| Råd för gemensam lagring | : | Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:<br>Självreaktiva ämnen och blandningar<br>Organiska peroxider<br>Oxidationsmedel<br>Brandfarliga fasta ämnen<br>Pyrofora vätskor<br>Pyrofora fasta ämnen<br>Självupphettande ämnen och blandningar |

Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen
Gaser

Rekommenderad lagringstemperatur : < 40 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering**

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | 64-17-5 | NGV | 500 ppm<br>1.000 mg/m³ | AFS 2023:14 |
| | | KGV | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m³ | AFS 2023:14 |
| | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas | | | |
| 1-Metoxi-2-propanol | 107-98-2 | STEL | 150 ppm<br>568 mg/m³ | 2000/39/EC |
| | Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa | | | |
| | | TWA | 100 ppm<br>375 mg/m³ | 2000/39/EC |
| | Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa | | | |
| | | NGV | 50 ppm<br>190 mg/m³ | AFS 2023:14 |
| | Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden | | | |
| | | KGV | 150 ppm<br>568 mg/m³ | AFS 2023:14 |
| | Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden | | | |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|---|---|---|---|---|
| Etanol | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 380 mg/m³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 267 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - | 114 mg/m³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | systemiska effekter | |
| 1-Metoxi-2-propanol | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 369 mg/m³ |
| | Arbetstagare | Inandning | Akut - systemiska effekter | 553,5 mg/m³ |
| | Arbetstagare | Inandning | Akut - lokala effekter | 553,5 mg/m³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 183 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 43,9 mg/m³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 78 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 33 mg/kg bw/dag |
| Pentan-2,4-dion | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 84 mg/m³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 12 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 7 mg/kg bw/dag |
| Metylsalicylat | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 9,87 mg/m³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 2,8 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 1,74 mg/m³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 1 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 0,5 mg/kg bw/dag |
| Etylacetoacetat | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 29,1667 mg/m³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 8,333 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 6,25 mg/m³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 4,167 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 4,167 mg/kg bw/dag |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|---|---|---|
| Etanol | Sötvatten | 0,96 mg/l |
| | Sötvattenlevande - sporadisk | 2,75 mg/l |
| | Havsvatten | 0,79 mg/l |
| | Reningsverk | 580 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 3,6 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 2,9 mg/kg torrvikt (d.w.) |

| | | |
|---|---|---|
| | Jord | 0,63 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Oralt (Sekundär förgiftning) | 380 mg/kg föda |
| 1-Metoxi-2-propanol | Sötvatten | 10 mg/l |
| | Havsvatten | 1 mg/l |
| | Sötvattenlevande - sporadisk | 100 mg/l |
| | Reningsverk | 100 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 52,3 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 5,2 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Jord | 4,59 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| Pentan-2,4-dion | Sötvatten | 0,2 mg/l |
| | Sötvattenlevande - sporadisk | 0,26 mg/l |
| | Havsvatten | 0,02 mg/l |
| | Reningsverk | 1,32 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 1,909 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 0,191 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Jord | 0,193 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| Metylsalicylat | Sötvatten | 1,6 µg/l |
| | Sötvattenlevande - sporadisk | 16 µg/l |
| | Havsvatten | 0,16 µg/l |
| | Reningsverk | 140 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 0,041 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 0,004 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Jord | 0,007 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| Etylacetoacetat | Sötvatten | 0,1 mg/l |
| | Sötvattenlevande - sporadisk | 1 mg/l |
| | Havsvatten | 0,01 mg/l |
| | Reningsverk | 300 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 0,1465 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 0,0147 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Jord | 0,0501 mg/kg torrvikt (d.w.) |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.
Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)**

| | | |
|---|---|---|
| Ögonskydd/ ansiktsskydd | : | Använd följande personliga skyddsutrustning:<br>Korgglasögon<br>Utrustningen bör uppfylla SS EN 166 |
| Handskydd | | |
| Material | : | Nitrilgummi |
| Genombrottstid | : | > 480 Min. |
| Handsktjocklek | : | > 0,4 mm |
| Riktlinje | : | Utrustningen bör uppfylla SS EN 374 |
| Material | : | Neopren |
| Genombrottstid | : | > 480 Min. |
| Handsktjocklek | : | > 0,4 mm |
| Riktlinje | : | Utrustningen bör uppfylla SS EN 374 |
| Anmärkning | : | Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. |
| Hud- och kroppsskydd | : | Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.<br>Använd följande personliga skyddsutrustning:<br>Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flamhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas.<br>Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv). |
| Andningsskydd | : | Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.<br>Utrustningen bör uppfylla SS EN 137 |
| Filter typ | : | Sluten andningsapparat |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : | aerosol |
| Form | : | Aerosol med kondenserad gas |
| Drivgas | : | Butan, Propan |
| Färg | : | ljusgul |
| Lukt | : | karakteristisk |

| | | |
|---|---|---|
| Lukttröskel | : | Ingen tillgänglig data |
| Smältpunkt/fryspunkt | : | Ingen tillgänglig data |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : | -42 °C |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : | Extremt brandfarlig aerosol. |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns | : | 15 %(V) |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | 1,5 %(V) |
| Flampunkt | : | 24 °C<br>Flampunkten gäller endast den flytande andelen i aerosolburken. |
| Självantändningstemperatur | : | 365 °C |
| Sönderfallstemperatur | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : | 5 - 7 (20 °C)<br>pH-värdet gäller det flytande innehållet i aerosolburken |
| Viskositet | | |
| Viskositet, kinematisk | : | Inte tillämpligt |
| Löslighet | | |
| Löslighet i vatten | : | löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Inte tillämpligt |
| Ångtryck | : | Inte tillämpligt |
| Densitet | : | 0,7 g/cm³ |
| Relativ ångdensitet | : | Inte tillämpligt |
| Partikelkarakteristika | | |
| Partikelstorlek | : | Inte tillämpligt |

**9.2 Annan information**

| | | |
|---|---|---|
| Explosiva ämnen / blandningar | : | Ej explosiv |

| | | |
|---|---|---|
| Oxiderande egenskaper | : | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |
| Avdunstningshastighet | : | Inte tillämpligt |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivitetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

| | | |
|---|---|---|
| Farliga reaktioner | : | Extremt brandfarlig aerosol.<br>Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.<br>På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.<br>Kan reagera med starkt oxiderande reagenser. |

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | | |
|---|---|---|
| Förhållanden som ska undvikas | : | Värme, flammor och gnistor. |

### 10.5 Oförenliga material

| | | |
|---|---|---|
| Material som skall undvikas | : | Oxidationsmedel |

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| | | |
|---|---|---|
| Information om sannolika exponeringsvägar | : | Inandning<br>Hudkontakt<br>Förtäring<br>Kontakt med ögon |

**Akut toxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Akut oral toxicitet | : | Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg<br>Metod: Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet | : | Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l<br>Exponeringstid: 4 h<br>Testatmosfär: ånga<br>Metod: Beräkningsmetod |

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 116,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 15.800 mg/kg

**Pentan-2,4-dion:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 570 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 790 mg/kg

**Metylsalicylat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 890 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande förfarandet enligt anvisning

**1-Metoxi-2-propanol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 4.016 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Mus): < 22,2 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

**Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

**Pentan-2,4-dion:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

**Metylsalicylat:**

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Testet genomfördes enligt anvisning

**1-Metoxi-2-propanol:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

**Pentan-2,4-dion:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

**Metylsalicylat:**

Arter : Vävnadsodling
Metod : OECD:s riktlinjer för test 491
Anmärkning : Testet genomfördes enligt anvisning

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

**1-Metoxi-2-propanol:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Testtyp | : | Öronsvullnadtest på mus (MEST) |
| Exponeringsväg | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Mus |
| Resultat | : | Negativ |

**Pentan-2,4-dion:**

| | | |
|---|---|---|
| Testtyp | : | Analys av lokal lymfkörtel (LLNA) |
| Exponeringsväg | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Mus |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 429 |
| Resultat | : | Negativ |

**Metylsalicylat:**

| | | |
|---|---|---|
| Testtyp | : | Analys av lokal lymfkörtel (LLNA) |
| Exponeringsväg | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Mus |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 429 |
| Resultat | : | positiv |
| Anmärkning | : | Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande förfarandet enligt anvisning |
| Bedömning | : | Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibiliseringsfrekvens hos människor |

**1-Metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Testtyp | : | Maximeringstest |
| Exponeringsväg | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | Negativ |

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicitet in vitro | : | Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 471<br>Resultat: Negativ<br><br>Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 476<br>Resultat: Negativ |

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erytrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

**Pentan-2,4-dion:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Analys av systerkromatidutbyte in vitro i däggdjursceller
Resultat: positiv

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: tvetydig

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erytrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Metod: OPPTS 870.5395
Resultat: Negativ

**Metylsalicylat:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
Anmärkning: Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande förfarandet enligt anvisning

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
Anmärkning: Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande förfarandet enligt anvisning

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mutagenicitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Negativ
Anmärkning: Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande

förfarandet enligt anvisning
Baserat på data från liknande material

**1-Metoxi-2-propanol:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ

Testtyp: Analys av systerkromatidutbyte in vitro i däggdjursceller
Resultat: tvetydig

Testtyp: DNA-skador och reparation, oplanerat DNA-syntes i däggdjursceller (in vitro)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 482
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erytrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Resultat: Negativ

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Metylsalicylat:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| Applikationssätt | : | Förtäring |
| Exponeringstid | : | 2 År |
| Resultat | : | Negativ |

**1-Metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| Applikationssätt | : | inandning (ånga) |
| Exponeringstid | : | 2 År |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 453 |
| Resultat | : | Negativ |

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Effekter på fortplantningen | : | Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion<br>Arter: Mus<br>Applikationssätt: Förtäring<br>Resultat: Negativ |

**Pentan-2,4-dion:**

| | | |
|---|---|---|
| Effekter på fosterutvecklingen | : | Testtyp: Embryofetal utveckling<br>Arter: Råtta<br>Applikationssätt: inandning (ånga)<br>Resultat: Negativ |

**Metylsalicylat:**

| | | |
|---|---|---|
| Effekter på fortplantningen | : | Testtyp: Tre generationers reproduktionstoxicitetsstudie<br>Arter: Råtta<br>Applikationssätt: Förtäring<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 416<br>Resultat: Negativ<br>Anmärkning: Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande förfarandet enligt anvisning |
| Effekter på fosterutvecklingen | : | Testtyp: Embryofetal utveckling<br>Arter: Råtta<br>Applikationssätt: Förtäring<br>Resultat: positiv<br>Anmärkning: Baserat på data från liknande material<br><br>Testtyp: Embryofetal utveckling<br>Arter: Apa<br>Applikationssätt: Förtäring<br>Resultat: positiv<br>Anmärkning: Baserat på data från liknande material |
| Reproduktionstoxicitet - Bedömning | : | Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök. |

**1-Metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Effekter på fortplantningen | : | Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion<br>Arter: Råtta<br>Applikationssätt: inandning (ånga)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 416<br>Resultat: Negativ |
| Effekter på fosterutvecklingen | : | Testtyp: Embryofetal utveckling<br>Arter: Råtta<br>Applikationssätt: inandning (ånga)<br>Resultat: Negativ |

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**1-Metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Bedömning | : | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| NOAEL | : | 1.730 mg/kg |
| LOAEL | : | 3.200 mg/kg |
| Applikationssätt | : | Förtäring |
| Exponeringstid | : | 90 Dagar |

**Pentan-2,4-dion:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| NOAEL | : | 0,417 mg/l |
| LOAEL | : | 2,71 mg/l |
| Applikationssätt | : | inandning (ånga) |
| Exponeringstid | : | 14 Veckor |

**Metylsalicylat:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| NOAEL | : | 50 mg/kg |
| Applikationssätt | : | Förtäring |
| Exponeringstid | : | 2 år |

**1-Metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| NOAEL | : | 919 mg/kg |
| Applikationssätt | : | Förtäring |
| Exponeringstid | : | 35 Dagar |

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Råtta |
| NOAEL | : | 1,1 mg/l |
| Applikationssätt | : | inandning (ånga) |
| Exponeringstid | : | 2 år |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 453 |

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |

| | | |
|---|---|---|
| NOAEL | : | 1.838 mg/kg |
| Applikationssätt | : | Hudkontakt |
| Exponeringstid | : | 90 Dagar |

**Fara vid aspiration**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bedömning | : | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 14.200 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 5.012 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | ErC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 275 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br><br>EC10 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 11,5 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC50 (Protozoa (urdjur)): 5.800 mg/l<br>Exponeringstid: 4 h |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: >= 79 mg/l<br>Exponeringstid: 100 d<br>Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk) |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 9,6 mg/l<br>Exponeringstid: 9 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa) |

**Pentan-2,4-dion:**

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 104 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 25,9 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 83,22 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,2 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC10 : 13,2 mg/l<br>Exponeringstid: 3 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 209 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Exponeringstid: 34 d<br>Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 210 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 18 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 |

**Metylsalicylat:**

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): > 10 - 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203<br>Anmärkning: Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande förfarandet enligt anvisning<br>Baserat på data från liknande material |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 - 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202<br>Anmärkning: Testet genomfördes enligt anvisning<br>Baserat på data från liknande material |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,6 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>Anmärkning: Testet genomfördes enligt anvisning |

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,79 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Testet genomfördes enligt anvisning

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 140 mg/l
Exponeringstid: 16 h

**1-Metoxi-2-propanol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 6.812 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: DIN 38412

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 23.300 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 6.745 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: ISO 10253

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 84 %
Exponeringstid: 20 d

**Pentan-2,4-dion:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 83 - 100 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

**Metylsalicylat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 98,4 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
Anmärkning: Testet genomfördes likvärdigt med eller liknande förfarandet enligt anvisning

**1-Metoxi-2-propanol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Bionedbrytning: 96 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | log Pow: -0,35 |

**Pentan-2,4-dion:**

| | | |
|---|---|---|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | log Pow: 0,68 |

**Metylsalicylat:**

| | | |
|---|---|---|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | log Pow: 2,55 |

**1-Metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | log Pow: < 1 |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Beståndsdelar:**

**Etanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Fördelning bland olika delar i miljön | : | log Koc: 0,2 |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bedömning | : | Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. |

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bedömning | : | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | | |
|---|---|---|
| Produkt | : | Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.<br>Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.<br>Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigterna som handhar avfall.<br>Töm inte avfall i avloppet. |
| Förorenad förpackning | : | Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.<br>Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.<br>Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrning, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.<br>Om inte annat anges: Avfallshantera som oanvänd produkt.<br>Spruta aerosolburkar helt tomma (inklusive drivgas) |
| Avfallskod | : | Följande avfallskoder är endast förslag:<br><br>använd produkt<br>16 05 04*, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen<br><br>icke använd produkt<br>16 05 04*, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen<br><br>icke rengjorda förpackningar<br>15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 1950 |
| **ADR** | : | UN 1950 |
| **RID** | : | UN 1950 |
| **IMDG** | : | UN 1950 |
| **IATA** | : | UN 1950 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | AEROSOLER |
| **ADR** | : | AEROSOLER |

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | AEROSOLER |
| **IMDG** | : | AEROSOLS |
| **IATA** | : | Aerosols, flammable |

### 14.3 Faroklass(er) för transport

| | | Klass | Sekundärfaror |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 2 | 2.1 |
| **ADR** | : | 2 | 2.1 |
| **RID** | : | 2 | 2.1 |
| **IMDG** | : | 2.1 | |
| **IATA** | : | 2.1 | |

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Förpackningsgrupp | : | Inte tilldelad genom bestämmelse |
| Klassificeringskod | : | 5F |
| Etiketter | : | 2.1 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Förpackningsgrupp | : | Inte tilldelad genom bestämmelse |
| Klassificeringskod | : | 5F |
| Etiketter | : | 2.1 |
| Tunnel-restrik-tionskod | : | (D) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Förpackningsgrupp | : | Inte tilldelad genom bestämmelse |
| Klassificeringskod | : | 5F |
| Farlighetsnummer | : | 23 |
| Etiketter | : | 2.1 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Förpackningsgrupp | : | Inte tilldelad genom bestämmelse |
| Etiketter | : | 2.1 |
| EmS Kod | : | F-D, S-U |

**IATA (Frakt)**

| | | |
|---|---|---|
| Packinstruktion (fraktflyg) | : | 203 |
| Packningsinstruktioner (LQ) | : | Y203 |
| Förpackningsgrupp | : | Inte tilldelad genom bestämmelse |
| Etiketter | : | Flammable Gas |

**IATA (Passagerare)**

| | | |
|---|---|---|
| Packinstruktion (passagerarflyg) | : | 203 |
| Packningsinstruktioner (LQ) | : | Y203 |
| Förpackningsgrupp | : | Inte tilldelad genom bestämmelse |
| Etiketter | : | Flammable Gas |

### 14.5 Miljöfaror

**ADN**
Miljöfarlig : nej

**ADR**
Miljöfarlig : nej

**RID**
Miljöfarlig : nej

**IMDG**
Vattenförorenande ämne : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) :

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 40
Denna substans/blandning får inte användas i aerosoldispenser avsedda för leverans till allmänheten för underhållnings- och dekorationsändamål.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Nummer på lista 75
Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införing är tillämplig på utsläppandet på marknaden eller

inte.

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). | : | Inte tillämpligt |
| Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet | : | Inte tillämpligt |
| Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) | : | Inte tillämpligt |
| Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier | : | Inte tillämpligt |
| REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) | : | Inte tillämpligt |

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

| | | Kvantitet 1 | Kvantitet 2 |
|---|---|---|---|
| P3a | BRANDFARLIGA AEROSOLER | 150 tn | 500 tn |
| 18 | Kondenserade brandfarliga gaser (inklusive LPG) och naturgas | 50 tn | 200 tn |

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 80,39 %, 562,70 g/l
Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

Förordning (EG) nr 648/2004, i dess ändrade lydelse : mindre än 5 %: Nonjoniska tensider
30 % och mer: Alifatiska kolväten
Andra beståndsdelar: Parfym

**Andra föreskrifter:**

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.
AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.
Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

**Fullständig text på H-Angivelser**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | : | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | : | Skadligt vid förtäring. |

| | | |
|---|---|---|
| H311 | : | Giftigt vid hudkontakt. |
| H317 | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | : | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | : | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | : | Giftigt vid inandning. |
| H336 | : | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361d | : | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H412 | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Fullständig text på andra förkortningar**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Akut toxicitet |
| Aquatic Chronic | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Eye Dam. | : | Allvarlig ögonskada |
| Eye Irrit. | : | Ögonirritation |
| Flam. Liq. | : | Brandfarliga vätskor |
| Repr. | : | Reproduktionstoxicitet |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |
| STOT SE | : | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering |
| Eye Irrit. | : | Ögonirritation |
| 2000/39/EC | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden |
| AFS 2023:14 | : | Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 |
| 2000/39/EC / TWA | : | Gränsvärden - åtta timmar |
| 2000/39/EC / STEL | : | Gränsvärden - Kort exponering |
| AFS 2023:14 / NGV | : | Nivågränsvärde |
| AFS 2023:14 / KGV | : | Korttidsgränsvärde |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och

giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information**

| | | |
|---|---|---|
| Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet | : | Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/ |

| **Blandningens klassificering:** | | **Klassificeringsförfarande:** |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222, H229 | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1 | H317 | Beräkningsmetod |

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.
Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV