

## SÄKERHETS DATABLAD

# Mac 143 Klotterbort

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Mac 143 Klotterbort

##### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

G0NX-K8MK-WURK-J0N0

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klottersanering

##### ▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Företagsuppgifter

##### **MacSerien Produktion AB**

Mossvägen 3

177 42 Järfälla

Sweden, SE

+46 08-584 304 80

www.macserien.se

##### Kontaktperson

Lotta Ekendal

##### E-post

lotta@macserien.se

##### Omarbetning

2023-02-20

##### SDB Version

3.0

##### Datum för tidigare utgåva

2021-09-17 (2.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Repr. 1B; H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

Fara

##### Faroangivelser

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H360)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

-

##### Förebyggande

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

##### Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

##### Förvaring

-

##### ▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

##### ▼ Innehåller

1-ethylpyrrolidin-2-one

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether imbentin

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

propane-1,2-diol

##### ▼ Annan märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

UFI: GONX-K8MK-WURK-JONO

#### 2.3. Andra faror

##### ▼ Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. ▼ Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

#### 3.2. ▼ Blandningar

| Produkt/Ämne  | Identifierare   | % w/w  | Klassificering                         | Noter |
|---|---|--------|--|-------|
| vegetable oil, mix of Me-esters   | CAS-nr.: 67762-26-9<br>EG-nr.: 267-007-0<br>REACH:<br>Indexnr.:             | 25-40% |  |       |
| 1-ethylpyrrolidin-2-one   | CAS-nr.: 2687-91-4<br>EG-nr.: 220-250-6<br>REACH:<br>Indexnr.: 616-208-00-5 | 15-25% | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360     |       |
| Dipropylenglykol  | CAS-nr.: 111109-77-4<br>EG-nr.: 601-045-4<br>REACH:<br>Indexnr.:            | 15-25% |  |       |
| Dipropylenglykolmonometyleter   | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EG-nr.: 252-104-2<br>REACH:<br>Indexnr.:             | 5-10%  |  | [1]   |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether imbentin | CAS-nr.: 166736-08-9<br>EG-nr.: 605-450-7<br>REACH:<br>Indexnr.:            | 3-5%   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |       |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer   | CAS-nr.: 166736-08-9  | 1-3%   | Acute Tox. 4, H302                     |       |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|   |   |      |   |
|---|---|------|---|
| with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether      | EG-nr.:<br>REACH: 02-211-9630747-33-0000<br>Indexnr.: 444224-0            |      | Eye Dam. 1, H318  |
| DIMETHYL GLUTARATE                            | CAS-nr.: 1119-40-0<br>EG-nr.: 214-277-2<br>REACH:<br>Indexnr.:            | 1-3% |   |
| etanol etylalkohol                            | CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr.: 200-578-6<br>REACH:<br>Indexnr.: 603-002-00-5 | 1-3% | Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)                                       |
| propane-1,2-diol                              | CAS-nr.: 57-55-6<br>EG-nr.: 200-338-0<br>REACH:<br>Indexnr.:              | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 300.00 mg/kg)<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (SCL: 1.00 %) |
| Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether | CAS-nr.: 160875-66-1<br>EG-nr.: 605-233-7<br>REACH:<br>Indexnr.:          | <1%  | Eye Irrit. 2, H319  |
| dimethyl succinat                             | CAS-nr.: 106-65-0<br>EG-nr.: 203-419-9<br>REACH:<br>Indexnr.:             | <1%  |   |
| dimethyl adipate                              | CAS-nr.: 627-93-0<br>EG-nr.: 211-020-6<br>REACH:<br>Indexnr.:             | <1%  |   |
| Ethanol,2,2,-iminobis-,N-coco,alkyl,derivs    | CAS-nr.: 61791-31-9<br>EG-nr.: 263-163-9<br>REACH:<br>Indexnr.:           | <1%  |   |
| propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol      | CAS-nr.: 67-63-0<br>EG-nr.: 200-661-7<br>REACH:<br>Indexnr.: 603-117-00-0 | <1%  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

##### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### ▼ Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### ▼ Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### ▼ Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

#### 6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas.

#### 6.4. ▼ Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. ▼ Kontrollparametrar

Dipropylenglykolmonometyleter

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 450

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

etanol etylalkohol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1000

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

#### ▼ DNEL

etanol etylalkohol

| Varaktighet:                               | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|--|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud             | 343 mg/kg/day         |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning       | 950 mg/m <sup>3</sup> |

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol

| Varaktighet:  | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|---|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 319 mg/kg             |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 888 mg/kg             |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 26 mg/kg              |

propane-1,2-diol

| Varaktighet:                                    | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|-------|
| Långvarig – Lokala effekter                     | Inandning       | 10    |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 10    |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 50  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning | 186 |

#### ▼ PNEC

etanol etylalkohol

| Exponeringsväg:    | Exponeringens varaktighet: | PNEC:      |
|--------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk |                            | 580 mg/l   |
| Havsvatten         |                            | 0,79 mg/l  |
| Jord               |                            | 0,63 mg/kg |
| Sötvatten          |                            | 0,96 mg/l  |

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol

| Exponeringsväg:     | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---------------------|----------------------------|-------|
| Havsvatten          |                            | 140,9 |
| Havsvatten sediment |                            | 552   |
| Jord                |                            | 552   |
| Sötvattenssediment  |                            | 140,9 |

propane-1,2-diol

| Exponeringsväg:     | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---------------------|----------------------------|-------|
| Avloppsreningsverk  |                            | 20000 |
| Havsvatten          |                            | 26    |
| Havsvatten sediment |                            | 57,2  |
| Jord                |                            | 50    |
| Sötvatten           |                            | 206   |
| Sötvattenssediment  |                            | 572   |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## 8.3. Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.




### Andningsskydd

| Typ | Klass                   | Färg | Standarder |
|-----|-------------------------|------|------------|
| A   | Klass 3 (hög kapacitet) | Brun | EN14387    |



### Hudskydd

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| Rekommenderad                              | Typ/Kategori        | Standarder            |  |
|--|---------------------|-----------------------|--|
| Särskilda arbetskläder -<br>skall användas | -                   | -                     |                             |
| <b>Handskydd</b>                           |                     |                       |  |
| Handskmaterial                             | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder   |
| Butyl                                      | >0.3                | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388<br> |
| <b>Ögonskydd</b>                           |                     |                       |  |
| Typ  | Standarder          |                       |  |
| Använd<br>skyddsglasögon med<br>sidosköld. | EN166               |                       |                             |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Svag gult

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

6-7

#### ▼ Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

0,8

#### ▼ Kinematisk viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Löslighet

▼ Löslighet i vatten

Fullt lösligt

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. ▼ Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. ▼ Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

▼ Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder. Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

▼ Hormonstörande egenskaper



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Ej tillämpligt.

▼ **Annan information**

etanol etylalkohol: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ **Toxicitet**

Ingen data tillgänglig.

12.2. ▼ **Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

12.3. ▼ **Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/Ämne Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Testmetod:

Potentiell bioackumulering: Ja

LogPow: Ingen data tillgänglig.

BCF: Ingen data tillgänglig.

Annan information:

12.4. ▼ **Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. ▼ **Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämpligt.

12.7. ▼ **Andra skadliga effekter**

Inga särskilda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

▼ **Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 10 - Reproduktionstoxisk

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

▼ **EWC-kod**

Ej tillämpligt.

▼ **Annan märkning**

Ej tillämpligt.

**Föreordnad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transport-<br>benämning | 14.3<br>Faroklass för<br>transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information: |
|------|------------|---|------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -   | -                                  | -           | -             | -                     |
| IMDG | -          | -   | -                                  | -           | -             | -                     |
| IATA | -          | -   | -                                  | -           | -             | -                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

▼ **Annat**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### 14.6. ▼ Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

##### ▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

##### Annat

Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från Länsstyrelsen.

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

##### ▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### ▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ **Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

▼ **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Lek

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.  
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.  
Land-språk: SE-sv