

## SÄKERHETS DATABLAD

# PAKOL

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

PAKOL

▼ Produkt nr.

6000025, 6000100

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

9S00-Y0FP-4006-S7AD

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Tätningemedel

Begränsad till professionell och industriell användning.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

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

Företagsuppgifter

**Unipak A/S**

Marktoften 3C

8464 Galten

Danmark

+45 8626 1177

E-post

sales@unipak.dk

Omarbetad

2026-02-09

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2023-05-24 (3.0)

#### 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

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig vätska och ånga.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



## Signalord

Varning

## Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)

## Skyddsangivelser

### ▼ Allmänt

Ej tillämpligt.

### Förebyggande

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Behållaren ska vara väl tillsluten. (P233)

### ▼ Åtgärder

Ej tillämpligt.

### ▼ Förvaring

Ej tillämpligt.

### ▼ Avfall

Ej tillämpligt.

### ▼ Innehåller

Innehåller inga anmälningspliktiga ämnen

## Annan märkning

EUH211, Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

UFI: 9S00-Y0FP-4006-S7AD

## 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) 2023/707.

## 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  | Anm. |
|--------------|--|--------|---|------|
| etylalkohol  | CAS-nr: 64-17-5<br>EG-nr: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX<br>Indexnr: 603-002-00-5 | 25-40% | Flam. Liq. 2, H225  |      |
| propan-2-ol  | CAS-nr: 67-63-0<br>EG-nr: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br>Indexnr: 603-117-00-0      | 3-5%   | 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

-

### 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.

##### ▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör. Normalt är under 5 minutters sköljning tillräckligt.

##### 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

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Behandla symptomatiskt.

#### 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

Brandfarlig vätska och ånga.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

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:

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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Håll obehöriga personer på avstånd från spillet.

### 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. Lösningemedel 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

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/belysnings-/ventilations- utrustning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt under graviditet och amning. 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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### ▼ Brandklass

Vätska med flampunkt >30 °C - ≤60 °C

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.

MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.

#### Förvaringsförhållanden

Torr, svalt och väl ventilerat

#### 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

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.

Titandioxid

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (totaldamm)

propan-2-ol

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 (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

#### ▼ DNEL

etylalkohol

| Varaktighet:  | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|---|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 206 mg/kg bw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 343 mg/kg              |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 343 mg/kg bw/day       |
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 87 mg/kg bw/day        |

propan-2-ol

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

Titandioxid

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL:                |
|--------------|-----------------|----------------------|
| Långvarig    | Inandning       | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC

etylalkohol

| Exponeringsväg:    | Exponeringens varaktighet: | PNEC:      |
|--------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk |                            | 0,63 mg/kg |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Havsvatten             | 0,79 mg/l                               |
| Havsvatten sediment    | 2,9 mg/kg                               |
| Sötvattenssediment     | 3,6 mg/kg                               |
| Vatten                 | 0,96 mg/l                               |
| propan-2-ol            |   |
| <b>Exponeringsväg:</b> | <b>Exponeringens varaktighet: PNEC:</b> |
| Avloppsreningsverk     | 2251 mg/l                               |
| Havsvatten             | 140,9 mg/l                              |
| Havsvatten sediment    | 552 mg/kg                               |
| Jord                   | 28 mg/kg                                |
| Sötvatten              | 140,9 mg/l                              |
| Sötvattenssediment     | 552 mg/kg                               |
| Titandioxid            |   |
| <b>Exponeringsväg:</b> | <b>Exponeringens varaktighet: PNEC:</b> |
| Avloppsreningsverk     | >= 100 mg/L                             |
| Havsvatten             | >= 1 mg/L                               |
| Havsvatten sediment    | >= 100 mg/L                             |
| Jord                   | 100 mg/L                                |
| Sötvatten              | 0,127 mg/L                              |
| Sötvattenssediment     | >= 1000 mg/L                            |
| Vatten                 | 0,61 mg/L                               |

## 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

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutdrag rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### ▼ Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

| Arbetsituation               | Typ | Klass | Färg | Standarder |
|------------------------------|-----|-------|------|------------|
| Vid otillräcklig ventilation | A   |       | Brun | EN14387    |



## Hudskydd

| Rekommenderad                                    | Typ/Kategori | Standarder |
|--|--------------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning. | -            | -          |

## Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottsid (min.) | Standarder |
|----------------|---------------------|----------------------|------------|
| Nitril         | 0,3                 | 120                  | EN374-2    |



## Ögonskydd

| Typ   | Standarder |
|---|------------|
| Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ansiktsskydd användas. | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Brun

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Alkohol-lukt

#### ▼ pH

Ingen data tillgänglig.

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1,1

#### ▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

#### ▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

#### ▼ Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

35

Brandfarlighet (°C)

Materialiet är antändligt.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

▼ Löslighet i vatten

Olösligt

▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (g/L)

33 % w/w

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

▼ Oxiderande egenskaper

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 kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5. Oförenliga material

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

10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Produkt/Ämne    | etylalkohol   |
| Art:            | Råtta         |
| Exponeringsväg: | Oralt         |
| Test:           | LD50          |
| Resultat:       | 10470 mg/kg · |

Produkt/Ämne etylalkohol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50  
 Resultat: 124,7 mg/l ·

Produkt/Ämne Titandioxid  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: > 5000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Titandioxid  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50  
 Resultat: > 6,8 mg/L/4h ·

Produkt/Ämne propan-2-ol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 5840 mg/kg ·

Produkt/Ämne propan-2-ol  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: 16400 mg/kg ·

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

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

#### 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

Produkt/Ämne propan-2-ol  
 Art: Råtta  
 Resultat: NOEL 5000 ppm, inhalation

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

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne etylalkohol  
 Art: Råtta  
 Resultat: NOAEL 16000 ppm, inhalation.

Produkt/Ämne propan-2-ol  
 Art: Råtta  
 Resultat: NOAEL 500 mg/kg-d, Oral, fertility

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Produkt/Ämne | propan-2-ol                          |
| Art:         | Råtta                                |
| Resultat:    | NOAEL 400 mg/kg-d, Oral, development |

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

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

#### Fara vid aspiration

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

#### ▼ Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 11.2. Information om andra faror

##### ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

#### Annan information

Titandioxid: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. ▼ Toxicitet

|              |             |
|--------------|-------------|
| Produkt/Ämne | etylalkohol |
| Art:         | Fisk        |
| Varaktighet: | 96 timmar   |
| Test:        | LC50        |
| Resultat:    | 15300 mg/L  |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Produkt/Ämne | etylalkohol |
| Art:         | Alger       |
| Varaktighet: | 96 timmar   |
| Test:        | EC50        |
| Resultat:    | 19000 ppm   |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Produkt/Ämne | etylalkohol  |
| Art:         | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar    |
| Test:        | LC50         |
| Resultat:    | 9248 mg/l    |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Produkt/Ämne | Titandioxid |
| Art:         | Fisk        |
| Varaktighet: | 96 timmar   |
| Test:        | LC50        |
| Resultat:    | > 1000 mg/L |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Produkt/Ämne | Titandioxid  |
| Art:         | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar    |
| Test:        | EC50         |

Resultat: > 1000 mg/L ·

Produkt/Ämne Titandioxid  
 Art: Alger  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 61 mg/L ·

Produkt/Ämne propan-2-ol  
 Art: Fisk  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 10000mg/l ·

Produkt/Ämne propan-2-ol  
 Art: Vattenloppor  
 Varaktighet: 24 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 9714 mg/l ·

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

#### 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

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

#### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Titandioxid  
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

#### 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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 3 - Brandfarligt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

##### ▼ EWC-kod

08 04 09\*

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förorenad 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

|             | <b>14.1 14.2<br/>UN Officiell transportbenämning</b> | <b>14.3<br/>Faroklass för transport</b>            | <b>14.4<br/>PG*</b> | <b>14.5<br/>Env**</b> | <b>Annan information:</b>  |
|-------------|--|--|---------------------|-----------------------|--|
| ADR/ADN/RID | 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.                      | Klass: 3<br>Etiketter: 3<br>Klassificeringskod: F1 | III                 | Nej                   | Begränsade mängder: 5 L<br>Tunnelrestriktionskod: 3 (D/E)<br>Se mer information nedan. |
| IMDG        | 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, isopropanol) | Klass: 3<br>Etiketter: 3<br>Klassificeringskod: F1 | III                 | Nej                   | Begränsade mängder: 5 L<br>EmS: F-E S-E<br>Se mer information nedan.                   |
| IATA        | 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, isopropanol) | Klass: 3<br>Etiketter: 3<br>Klassificeringskod: F1 | III                 | Nej                   | Se mer information nedan.  |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

▼ **Annat**

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/ADN/RID / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

**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**

Uteslutande för yrkesmässig användning.

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**

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton

▼ **REACH, Bilaga XVII**

etylalkohol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

propan-2-ol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

**Annat**

Ej tillämpligt.

▼ **Källor**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

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.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### ▼ 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 (I överensstämmelse med EU-direktiven)

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-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringsystemet

EWK = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

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)

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 fysikaliska faror baseras på experimentella data.

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

THA

## ▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen 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