

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Tenzid 8

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Tenzid 8

## Produkt nr.

91

## Unik formelidentifikator (UFI)

C0DX-3PRV-N32E-Q6DJ

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

## Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS"PW"                 | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC35                    | Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).   |
| Proceskategori          | Beskrivelse   |
| PROC10                  | Påføring med rulle eller pensel.  |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse   |
| ERC8a                   | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer  |

## Anvendelser der frarådes

| Produktkategori | Beskrivelse   |
|-----------------|---|
| PC35            | Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). |

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**Arma-Tube A/S**  
Taksvej 10B  
7400 Herning  
Danmark  
9712 7266

## Kontaktperson

Inger Sørensen

## E-mail

is@arma-tube.dk

## Revision

03-02-2022

## SDS Version

3.0

## Dato for forrige udgave

2022-02-01 (2.0)

**1.4. Nødtelefon**

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2. Mærkningsselementer****Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Faresætninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

**Sikkerhed****Generelt**

-

**Forebyggelse**

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

**▼Reaktion**

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

**Opbevaring**

-

**Bortskaffelse**

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

orthophosphorsyre 75 %

glycolsyre

**2.3. Andre farer****▼Anden mærkning**

Ikke anvendelig

**Andet**

Blandingens/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****▼3.2. Blandinger**

| Produkt/Substans      | Identifikatorer  | % w/w  | Klassificering                     | Bemærkning |
|-----------------------|--|--------|------------------------------------|------------|
| orthophosphorsyre 75% | CAS nr: 7664-38-2<br>EF nr.: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24-xxxx | 15-25% | Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %) | [1]        |

| Indeksnr.: 015-011-00-6 |   |      |   |
|-------------------------|---|------|---|
| glycolsyre              | CAS nr: 79-14-1<br>EF nr.: 201-180-5<br>REACH: 01-2119485579-17-XXXX<br>Indeksnr.:              | 1-3% | Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H332               |
| ethanol ethylalkohol    | CASnr: 64-17-5<br>EF nr.: 200-578-6<br>REACH: 01- 2119457610-43-XXXX<br>Indeksnr.: 603-002-00-5 | 1-3% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %) |

----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi

#### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

· Amfotere overfladeaktive stoffer

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

##### Forbrænding

Ikke anvendelig

#### ▼4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrys, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

> 0°C

## Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

— orthophosphorsyre 75 %

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

— ethanol ethylalkohol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

— propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

### DNEL

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | orthophosphorsyre 75 %                           |
| DNEL             | 2,92 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     |
| Produkt/Substans | glycolsyre                                       |
| DNEL             | 9,2 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere |
| Produkt/Substans | glycolsyre                                       |
| DNEL             | 9,2 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     |
| Produkt/Substans | glycolsyre                                       |
| DNEL             | 10,56 mg/M <sup>3</sup>                          |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |
| Produkt/Substans | glycolsyre                                       |
| DNEL             | 1,53 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     |
| Produkt/Substans | glycolsyre                                       |
| DNEL             | 57,7 mg/kg uge/dag                               |
| Eksponeringsvej  | Dermal   |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

---

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | ethanol ethylalkohol                             |
| DNEL             | 950 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

---

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | ethanol ethylalkohol                         |
| DNEL             | 1900 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Eksponeringsvej  | Indånding                                    |
| Varighed         | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere |

---

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | ethanol ethylalkohol                             |
| DNEL             | 343 mg/kg/bw/day                                 |
| Eksponeringsvej  | Dermal   |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

---

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | propan-2-ol                                      |
| DNEL             | 500 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

#### PNEC

---

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Produkt/Substans        | glycolsyre  |
| PNEC                    | 0,0321 mg/L |
| Eksponeringsvej         | Ferskvand   |
| Varighed af eksponering |             |

---

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Produkt/Substans        | glycolsyre   |
| PNEC                    | 0,00321 mg/L |
| Eksponeringsvej         | Havvand      |
| Varighed af eksponering |              |

---

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Produkt/Substans        | glycolsyre       |
| PNEC                    | 0,312 mg/l       |
| Eksponeringsvej         | Periodisk udslip |
| Varighed af eksponering |                  |

---

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkt/Substans        | glycolsyre         |
| PNEC                    | 0,115 mg/kg wwt    |
| Eksponeringsvej         | Ferskvandssediment |
| Varighed af eksponering |                    |

---

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Produkt/Substans        | glycolsyre       |
| PNEC                    | 0,0155 mg/kg wwt |
| Eksponeringsvej         | Havvandssediment |
| Varighed af eksponering |                  |

---

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Produkt/Substans        | glycolsyre      |
| PNEC                    | 0,007 mg/kg wwt |
| Eksponeringsvej         | Jord            |
| Varighed af eksponering |                 |

---

---

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans        | glycolsyre                  |
| PNEC                    | 7 mg/l                      |
| Eksponeringsvej         | Spildevandsbehandlingsanlæg |
| Varighed af eksponering |                             |

---

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Produkt/Substans        | ethanol ethylalkohol |
| PNEC                    | 0,96mg/l             |
| Eksponeringsvej         | Ferskvand            |
| Varighed af eksponering |                      |

---

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Produkt/Substans        | ethanol ethylalkohol |
| PNEC                    | 0,79 mg/l            |
| Eksponeringsvej         | Havvand              |
| Varighed af eksponering |                      |

---

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Produkt/Substans        | ethanol ethylalkohol |
| PNEC                    | 2,75 mg/l            |
| Eksponeringsvej         | Periodisk udslip     |
| Varighed af eksponering |                      |

---

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans        | ethanol ethylalkohol        |
| PNEC                    | 580 mg/l                    |
| Eksponeringsvej         | Spildevandsbehandlingsanlæg |
| Varighed af eksponering |                             |

---

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Produkt/Substans        | ethanol ethylalkohol |
| PNEC                    | 3,6 mg/kg dw         |
| Eksponeringsvej         | Ferskvandssediment   |
| Varighed af eksponering |                      |

---

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Produkt/Substans        | ethanol ethylalkohol |
| PNEC                    | 2,9 mg/kg dw         |
| Eksponeringsvej         | Havvandssediment     |
| Varighed af eksponering |                      |

---

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Produkt/Substans        | ethanol ethylalkohol |
| PNEC                    | 0,63 mg/kg           |
| Eksponeringsvej         | Jord                 |
| Varighed af eksponering |                      |

---

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkt/Substans        | propan-2-ol        |
| PNEC                    | 522 mg/kg          |
| Eksponeringsvej         | Ferskvandssediment |
| Varighed af eksponering |                    |

---

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans        | propan-2-ol                 |
| PNEC                    | 2251 mg/l                   |
| Eksponeringsvej         | Spildevandsbehandlingsanlæg |
| Varighed af eksponering |                             |

---

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| PNEC             | 140,9 mg/l  |

---

Eksponeringsvej Ferskvand  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol  
PNEC 140,9 mg/l

Eksponeringsvej Havvand  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol  
PNEC 28 mg/kg

Eksponeringsvej Jord  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol  
PNEC 552 mg/kg

Eksponeringsvej Havvandssediment  
Varighed af eksponering

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### ▼ Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav


#### Hud og krop

| Type                            | Type/Kategori | Standarder |
|---------------------------------|---------------|------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes | -             | -          |




#### Hænder



| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |   |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Nitrilgummi | 0.4                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

**Øjne**

| Type                                     | Standarder |   |
|--|------------|---|
| Brug beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |  |

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Flydende

**Farve**

Rød

**Lugt / Lugttærskel (ppm)**

Behagelig

**pH**

1 +/-1

2,3 (2%)

**Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)**

1.11 (20 °C)

**Viskositet**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Partikelegenskaber**

Finder ikke anvendelse på væsker.

**Tilstandsændring og dampe****Smeltepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)**

Finder ikke anvendelse på væsker.

**Kogepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Damptryk**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Relativ dampmassefylde**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Dekomponeringstemperatur (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Data for brand- og eksplosionsfare****Flammepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Antændelighed (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Selvantændelighed (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed**

## Opløselighed i vand

Opløselig

## n-octanol/vandkoefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

## Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen datatilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen datatilgængelige

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akut toksicitet

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Rotte                  |
| Eksponeringsvej   | Oral                   |
| Test              | LD50                   |
| Resultat          | 2600 mg/kg ·           |
| Andre oplysninger |                        |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Rotte                  |
| Eksponeringsvej   | Indånding              |
| Test              | LC50                   |
| Resultat          | 1,69 mg/l ·            |
| Andre oplysninger |                        |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Kanin                  |
| Eksponeringsvej   | Dermal                 |
| Test              | LD50                   |
| Resultat          | 2,740 mg/kg ·          |
| Andre oplysninger |                        |

---

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Produkt/Substans  | glycolsyre       |
| Forsøgsmetode     |                  |
| Art               | Rotte            |
| Eksponeeringsvej  | Oral             |
| Test              | LD50             |
| Resultat          | 2040 mg/kgg bw · |
| Andre oplysninger |                  |

---

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Produkt/Substans  | glycolsyre       |
| Forsøgsmetode     |                  |
| Art               | Rotte            |
| Eksponeeringsvej  | Indånding        |
| Test              | LC50             |
| Resultat          | 3,6 mgg/l (4h) · |
| Andre oplysninger |                  |

---

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans  | ethanol ethylalkohol |
| Forsøgsmetode     |                      |
| Art               | Rotte                |
| Eksponeeringsvej  | Oral                 |
| Test              | LD50                 |
| Resultat          | 7060 mg/kg ·         |
| Andre oplysninger |                      |

---

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans  | ethanol ethylalkohol |
| Forsøgsmetode     |                      |
| Art               | Kanin                |
| Eksponeeringsvej  | Dermal               |
| Test              | LD lo                |
| Resultat          | 20 gram/kg ·         |
| Andre oplysninger |                      |

---

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans  | ethanol ethylalkohol |
| Forsøgsmetode     |                      |
| Art               | Rotte                |
| Eksponeeringsvej  | Indånding            |
| Test              | LC50                 |
| Resultat          | 2000 ppm 10H ·       |
| Andre oplysninger |                      |

---

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol  |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Rotte        |
| Eksponeeringsvej  | Oral         |
| Test              | LD50         |
| Resultat          | 5045 mg/kg · |
| Andre oplysninger |              |

---

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode    |             |
| Art              | Kanin       |
| Eksponeeringsvej | Dermal      |

---

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 12800 mg/kg · |
| Andre oplysninger |               |

---

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol  |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Rotte        |
| Eksponeringsvej   | Indånding    |
| Test              | LC50         |
| Resultat          | 16000 mg/l · |
| Andre oplysninger |              |

### Hudætsning/-irritation

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 %                    |
| Forsøgsmetode     | OECD 404                                  |
| Art               | Kanin                                     |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige                   |
| Resultat          | Skadelige virkninger observeret (Ætsende) |
| Andre oplysninger |   |

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Rotte                  |
| Varighed          |                        |
| Test              |                        |
| Resultat          | ≥ 500 mg/kg            |
| Konklusion        |                        |
| Andre oplysninger |                        |

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

## Andre oplysninger

ethanol ethylalkohol er klassificeret af IARC i gruppe 1.

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Fisk                   |
| Delmiljø          |                        |
| Varighed          | 96 timer               |
| Test              | LC50                   |
| Resultat          | 138 mg/l ·             |
| Andre oplysninger |                        |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               |                        |
| Delmiljø          |                        |
| Varighed          | 48 timer               |
| Test              | EC50                   |
| Resultat          | >100 mg/l ·            |
| Andre oplysninger |                        |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Fisk                   |
| Delmiljø          |                        |
| Varighed          | 72 timer               |
| Test              | NOEC                   |
| Resultat          | 100 mg/l ·             |
| Andre oplysninger |                        |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | orthophosphorsyre 75 % |
| Forsøgsmetode     |                        |
| Art               | Dafnier                |
| Delmiljø          |                        |
| Varighed          | 48 timer               |
| Test              | EC50                   |
| Resultat          | 100 mg/l ·             |
| Andre oplysninger |                        |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Produkt/Substans  | glycolsyre |
| Forsøgsmetode     |            |
| Art               | Fisk       |
| Delmiljø          |            |
| Varighed          | 96 timer   |
| Test              | LC50       |
| Resultat          | 164 mg/l · |
| Andre oplysninger |            |

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Produkt/Substans  | glycolsyre |
| Forsøgsmetode     |            |
| Art               | Dafnier    |
| Delmiljø          |            |
| Varighed          | 48 timer   |
| Test              | EC50       |
| Resultat          | 141 mg/l · |
| Andre oplysninger |            |

---

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol    |
| Forsøgsmetode     |                |
| Art               | Alger          |
| Delmiljø          |                |
| Varighed          | 24 timer       |
| Test              | EC50           |
| Resultat          | 1000000 ug/l · |
| Andre oplysninger |                |

---

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol    |
| Forsøgsmetode     |                |
| Art               | Fisk           |
| Delmiljø          |                |
| Varighed          | 48 timer       |
| Test              | LC50           |
| Resultat          | 1400000 ug/l · |
| Andre oplysninger |                |

---

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen datatilgængelige

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol             |
| Forsøgsmetode     |                         |
| Potentiel         | Nej                     |
| bioakkumulerbar   |                         |
| LogPow            | 0.0500                  |
| BCF               | Ingen data tilgængelige |
| Andre oplysninger |                         |

## 12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol

LogKoc = 0.117995, Højt mobilitetspotentiale.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

**▼EAK-kode**

20 01 14\* Syrer

**Særlig mærkning**

Ikke anvendelig

**Forurenede emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. - 14.4.**

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**ADR/RID**

Ikke anvendelig

**IMDG**

Ikke anvendelig

**MARINE POLLUTANT**

Nej

**IATA**

Ikke anvendelig

**14.5. Miljøfarer**

Ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen datatilgængelige

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

**Krav om særliguddannelse**

Ingen særlige krav

**SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer**

Ikke anvendelig

**Andet**

Ikke anvendelig

**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

## ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H225, Meget brandfarlig væske og damp.
- H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332, Farlig ved indånding.

## Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

- LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- PROC10 = Påføring med rulle eller pensel.
- PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
- ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

## Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- UVCB = Kompleks kulbrintestof
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

## Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

## ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

NB

## Andet



Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da