



Ring vår support  
+46 70 999 71 78



Maila vår support  
[support@protox.se](mailto:support@protox.se)

**PROTOX**

## PROTOX **TURBO** (BLEKNING TRÄBJÄLKLÄG / BETONGYTOR)



Protox HP18 kan användas för högeffektiv blekning av träbjälklag eller betongytor med tillsatsen Protox Turbo. Vid användning av Protox Turbo accelereras Protox HP18 för ökad bleknings- och desinfektionseffekt.



När tillsatsen Protox Turbo används måste produkten användas omgående (inom 2 timmar) och lösningen får ej lagras i slutna behållare. Eventuella rester skall kasseras.

## PRODUKTFAKTA **TURBO**

Protox HP18 är ett väteperoxidbaserat desinfektionsmedel med dödlig effekt på virus, bakterier, jästsvampar, mögel och sporer.

HP18 är biologiskt nedbrytbar, doftfri, giftfri, icke allergi-framkallande och lämnar enbart syre och vatten som restprodukter.

HP18 efterlämnar inga skadliga ämnen eller beläggningar i inomhusmiljön eller behandlade ytorna.

## ANVÄNDNING **TURBO**

Använd 1st flaska (100ml) till 5 liter Protox HP18 för effektiv blekning av t.ex träbjälklag och betongytor.

### **Viktigt!**

När Protox Turbo tillsätts måste lösningen användas omgående. Effekt avtar inom 3 timmar.

Blandad lösning skall ej transporteras eller lagras.

Vid svår påväxt kan ytterligare applicering behövas då första appliceringens effekt går till att desinficera ytorna.

### **Tips!**

Kan ytorna värmas upp med ca 10 grader över rumstemperatur ökar blekningseffekten med upp till 50%.

## SÄKERHETSDATABLAD

# Protox HP18

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Protox HP18

Produkt nr.

8007

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

9F5Q-10VQ-900F-DCDE

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Biocid

Användningsdeskriptorer (REACH)

**Användningssektor** **Beskrivning**

LCS "PW" Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

**Produktkategori** **Beskrivning**

PC8 Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

**Processkategori** **Beskrivning**

PROC28 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

**Miljöavgivningskategori** **Beskrivning**

ERC8b Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

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

Företagsuppgifter

**Protox ApS**

Fabriksvej 19

6000 Kolding

Denmark

+45 75 50 40 22

E-post

info@protox.dk

Omarbetning

2022-11-23

SDB Version

3.0

Datum för tidigare utgåva

2022-06-03 (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.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



## Signalord

Fara

### ▼Faroangivelser

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

## Skyddsangivelser

### Allmänt

-

### ▼Förebyggande

Använd visir/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)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

## Förvaring

-

### ▼Avfall

-

### ▼Innehåller

väteperoxidlösning... %

### ▼Annan märkning

Verksamt ämne:

väteperoxidlösning... % (19 g/100g)

UFI: 9F5Q-10VQ-900F-DCDE

## 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 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| väteperoxidlösning... % | CAS-nr.: 7722-84-1<br>EG-nr.: 231-765-0<br>REACH: 01-2119485845-22-xxxx<br>Indexnr.: 008-003-00-9 | 15-25% | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50.00 %)<br>Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70.00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 35.00 %)<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8.00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335 (SCL: 35.00 %) |       |

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

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.

#### ▼ 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

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. 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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### 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

Ej tillämpligt.

#### 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.

#### 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

Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel 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

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

### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

### Lagringstemperatur

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

väteperoxidlösning... %

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 2

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

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1,4

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

### ▼ DNEL

väteperoxidlösning... %

| Varaktighet                                     | Exponeringsväg | DNEL                   |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning      | 1.93 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare          | Inandning      | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning      | 210 µg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare          | Inandning      | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  |

### ▼ PNEC

väteperoxidlösning... %

| Exponeringsväg                 | Exponeringens varaktighet | PNEC      |
|--------------------------------|---------------------------|-----------|
| Avloppsreningsverk             |                           | 4.66 mg/L |
| Havsvatten                     |                           | 12.6 µg/L |
| Havsvatten sediment            |                           | 47 µg/kg  |
| Jord                           |                           | 2.3 µg/kg |
| Sötvatten                      |                           | 12.6 µg/L |
| Sötvattenssediment             |                           | 47 µg/kg  |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) |                           | 13.8 µg/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.

#### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer 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 punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

#### 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

Inga särskilda krav.

### 8.3. Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### ▼ Andningsskydd

| Arbetsituation                              | Typ                      | Klass   | Färg     | Standarder |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------|----------|------------|
| När det finns risk för ång-/aerosolbildning | Kombinations-filter A2P2 | Klass 2 | Brun/Vit | EN14387    |



#### ▼ Hudskydd

| Arbetsituation                                                      | Rekommenderad                         | Typ/Kategori | Standarder |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|
| När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering | Särskilda arbetskläder skall användas | -            | -          |



#### ▼ Handskydd

| Arbetsituation                                                      | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering | Naturgummi     | 1,0                 | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



#### ▼ Ögonskydd

| Arbetsituation                                                      | Typ                                                                  | Standarder |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering | Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas. | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Färglös

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karaktäristisk

#### pH

4,5

#### Densitet (g/cm³)

1,06

#### Kinematisk viskositet

Ej tillämpligt

#### Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

#### Fas förändringar

#### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

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

Gäller inte för vätskor.

#### Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

#### Ångtryck

Ingen data tillgänglig

#### Ångdensitet

Ingen data tillgänglig

- Sönderdelningstemperatur (°C)  
Ingen data tillgänglig
- Data om brand- och explosionsrisker
  - Flampunkt (°C)  
Ej tillämpligt
  - Självantändningstemperatur (°C)  
Ingen data tillgänglig
  - Brandfarlighet (°C)  
Ingen data tillgänglig
  - Explosionsgränser (% v/v)  
Ingen data tillgänglig
- Löslighet
  - Löslighet i vatten  
Fullt lösligt
  - n-oktanol/vatten koefficient  
Ej tillämpligt
  - Löslighet i fett (g/L)  
Ej tillämpligt
- 9.2. Annan information
  - Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)  
Ingen data tillgänglig
  - ▼ 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  
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 organototoxicitet – upprepade 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.

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

#### Annan information

väteperoxidlösning... %: 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

Ingen data tillgänglig.

### 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

Inga särskilda.

### 12.7. ▼ Andra skadliga effekter

Inga särskilda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 8 - Frätande

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

### EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt.

### Förpackning 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<br>transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för<br>transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information |
|------|------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| ADR  | -          | -                                       | -                                  | -           | -             | -                    |
| IMDG | -          | -                                       | -                                  | -           | -             | -                    |
| IATA | -          | -                                       | -                                  | -           | -             | -                    |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annan

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.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

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

Ej tillämpligt.

##### Förordning om biocidprodukter

Produkttyp: PT2 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Användningsrestriktioner:

-

Bruksanvisningar och dosering:

-

Ytterligare information:

-

##### ▼ Förordning om sprängämnesprecursorer

väteperoxidlösning... % (Bilaga I)

##### ▼ Produktregistreringsnummer

642419-6

##### ▼ Annat

Ej tillämpligt.

##### ▼ Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprecursorer.

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

H271, Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PROC28 = Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

PC8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

ERC8b = Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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 - upprepade 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

HMJ

#### 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

## SÄKERHETSDATABLAD

# Protox Turbo Additive

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Protox Turbo Additive

##### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

PWXE-C0CP-5004-25M4

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

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

Tillsats

##### Användningsdeskriptorer (REACH)

| Användningssektor       | Beskrivning                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"                | Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) |
| Produktkategori         | Beskrivning                                                                                       |
| PC8                     | Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)                                 |
| Processkategori         | Beskrivning                                                                                       |
| PROC28                  | Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner                                         |
| Miljöavgivningskategori | Beskrivning                                                                                       |
| ERC8b                   | Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system                          |

##### ▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

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

##### ▼ Företagsuppgifter

##### Protox ApS

Fabriksvej 19  
6000 Kolding  
Denmark  
+45 75 50 40 22

##### E-post

info@protox.dk

##### Omarbetning

2022-11-23

##### SDB Version

2.0

##### Datum för tidigare utgåva

2022-01-27 (1.0)

#### 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

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

## Skyddsangivelser

Allmänt

-

## Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd visir/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

## Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353)

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)

## Förvaring

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje. (P406)

## ▼ Avfall

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

## Innehåller

kaliumhydroxid

## ▼ Annan märkning

UFI: PWXE-COCP-5004-25M4

## 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 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>REACH: 01-2120767289-38-XXXX<br>Indexnr.: 019-002-00-8 | 40-60% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) |       |

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 medvetlös 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

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

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

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetlöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### ▼ Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### 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

Ej tillämpligt.

#### 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:

Några metalloxider

#### 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

Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel 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

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

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Lagringstemperatur

Torrt, 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

kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

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

#### ▼ DNEL

kaliumhydroxid

| Varaktighet                                     | Exponeringsväg | DNEL                |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning      | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare          | Inandning      | 1 mg/m <sup>3</sup> |

#### ▼ PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 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.

#### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

#### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölågstiftningens 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 punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

#### 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 exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### 8.3. Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

## ▼ Andningsskydd

| Typ                                              | Klass | Färg | Standarder |
|--------------------------------------------------|-------|------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning. |       |      |            |

## ▼ Hudskydd

| Arbetssituation                                                     | Rekommenderad                         | Typ/Kategori | Standarder |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|
| När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering | Särskilda arbetskläder skall användas | -            | -          |



## ▼ Handskydd

| Arbetssituation                                                     | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|------------|
| När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering | Nitril         | -                   | -                     | EN374-2    |



## ▼ Ögonskydd

| Arbetssituation                                                     | Typ                                                                  | Standarder |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering | Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas. | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Färglös

#### ▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Skarp

#### pH

14

#### ▼ Densitet (g/cm³)

1,45

#### ▼ Kinematisk viskositet

Ej tillämpligt

#### ▼ Partikelegenskaper

Ej tillämplig på grund av de fysiska egenskaperna (vara).

#### 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)

136

#### Ångtryck

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

#### Ångdensitet

Ej tillämpligt

#### Sönderdelningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

#### Data om brand- och explosionsrisker

#### Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

#### Självantändningstemperatur (°C)

- Ej tillämpligt
- Brandfarlighet (°C)
- Ej tillämpligt
- Explosionsgränser (% v/v)
- Ej tillämpligt
- Löslighet
  - ▼ Löslighet i vatten
  - Fullt lösligt
  - n-oktanol/vatten koefficient
  - Ej tillämpligt - oorganisk förening
  - Löslighet i fett (g/L)
  - Ej tillämpligt

## 9.2. Annan information

- ▼ Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)
- Ingen data tillgänglig
- ▼ 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
- Skadligt vid förtäring.
- Frätande/irriterande på huden
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- 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
- 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 – upprepade 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.
- 11.2. Information om andra faror
- ▼ Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

▼ **Hormonstörande egenskaper**

Inga särskilda.

▼ **Annan information**

Inga särskilda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ **Toxicitet**

Ingen data tillgänglig.

12.2. ▼ **Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

12.3. ▼ **Bioackumuleringsförmåga**

Ingen data tillgänglig.

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**

Inga särskilda.

12.7. ▼ **Andra skadliga effekter**

Inga särskilda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

▼ **Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

**EWC-kod**

20 01 15\* Basiskt avfall

▼ **Annan märkning**

Ej tillämpligt.

**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

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell<br>transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för<br>transport                                                                                                        | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information                                                                     |
|------|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1814     | KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)        | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br> | II          | Nej           | Begränsade<br>mängder: 1 L<br>Tunnelrestriktionskod: (E)<br>Se mer information<br>nedan. |
| IMDG | UN1814     | POTASSIUM<br>HYDROXIDE<br>SOLUTION      | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C5                                                                                       | II          | Nej           | Limited quantities:<br>1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer information<br>nedan.               |

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell<br>transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för<br>transport                                                                                                       | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information         |
|------|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|
|      |            |                                         |                                                         |             |               |                              |
| IATA | UN1814     | POTASSIUM<br>HYDROXIDE<br>SOLUTION      | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code:<br>C5<br> | II          | Nej           | Se mer information<br>nedan. |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### ▼ Annat

ADR / 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.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 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, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

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

Ej tillämpligt.

##### ▼ Produktregistreringsnummer

697508-0

##### ▼ Annat

Ej tillämpligt.

##### ▼ Källor

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

SFS Avfallsförordning (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

- H302, Skadligt vid förtäring.
- H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315, Irriterar huden.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- PROC28 = Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
- PC8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)
- ERC8b = Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

### ▼ 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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).
- Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

HMJ

### 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.

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

---

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv