# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** PLS Diskfix Maskindiskmedel 4,5kg **Produktnr**: 205

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

**Identifierade användningar:** För behandling och tvättning av tvätt.

**Användningar från vilka avrådas:**

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare**

PLS Produkter AB
Fjärrvärmevägen 2
541 65 Skövde
Sverige

**Telefon:** +45 89 87 25 15

**Webbplats:** www.pls.nu
**E-post:** info@pls.nu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0500 - 38 20 80

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

**Hälsorisker**

| | | |
|---|---|---|
| Ögonirritation | Kategori 2 | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. |

### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Varning

**Uttalande(n) om fara:** H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse**

**Allmänna råd:** P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:** P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

**Respons:** P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

**PBT/vPvB data**
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Rubbning i det endokrina systemet-Toxicitet**
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Rubbning i det endokrina systemet-Ekotoxicitet**
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | Koncentration | CAS-nr | EG-nr | REACH-registreringsnr | M-faktorer: | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SODIUM CARBONATE | 20 - <50% | 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19; | Ingen data. | |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | 10 - <20% | 15630-89-4 | 239-707-6 | 01-2119457268-30; | Ingen data. | |
| SODIUM SILICATE (MOLAR | 1 - <5% | 1344-09-8 | 215-687-4 | 01-2119448725-31; | Ingen data. | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RATIO 2.6-3.2) | | | | | | |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | 1 - <5% | 9038-95-3 | | Ingen data. | Ingen data. | |

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.
# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).
## Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

**Klassificering**

| Kemiskt namn | Klassificering | Anmärkningar |
|---|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, inandning: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, dermal: Inga kända. | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Klassificering: Ox. Sol.: 3: H272; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Allvarlig ögonskada Kategori 1, > 25,000000 %; Ögonirritation Kategori 2, > 7,500000 %;<br><br>Akut toxicitet, oral: LD 50: 893,000000 mg/kg<br><br>Akut toxicitet, inandning: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, dermal: Inga kända. | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, inandning: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, dermal: Inga kända. | Ingen data. |

| | | |
|---|---|---|
| PROPYLENE OXIDE<br>ETHYLENE OXIDE<br>POLYMER MONOBUTYL ETHER | Klassificering**:** Acute Tox.**:** 4**:** H302**;**<br><br>Kompletterande märkningsinformation**:** Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral**:** Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, inandning**:** Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, dermal**:** Inga kända. | Ingen data. |

CLP: Förordning nr 1272/2008.
Alla H-frasernas fullständiga text visas I avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

**Inandning:** Flytta ut I frisk luft.

**Hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med vatten.

**Ögonkontakt:** Spola genast med mycket vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

**Förtäring:** Skölj munnen ordentligt. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

**Personligt skydd för förstavårdare:** Ingen data.

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

**Symptom:** Lätt irriterande på hud vid långvarig exponering. Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Faror:** Inga speciella försiktighetsåtgärder behövs under förväntade användningsförhållanden.

### 4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

**Behandling:** Kontakta läkare om symptom uppträder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna Brandrisker:** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

| | |
|---|---|
| **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** | Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

| | |
|---|---|
| **Brandbekämpning:** | Använd syrgasapparat och skyddskläder. |
| **Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** | Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

| | |
|---|---|
| **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** | Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med huden. |
| **6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** | Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. |
| **6.1.2 För räddningspersonal:** | Ingen data. |
| **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** | Undvik utsläpp till miljön. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. |
| **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** | Undvik dammbildning. Sopa eller skopa upp och ta bort. |
| **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** | Ingen data. |

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

| | |
|---|---|
| **Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation):** | Ingen data. |
| **Hantering:** | Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier. Använd endast enligt föreskrifterna. |
| **Åtgärder för att undvika kontakt:** | Ingen data. |

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

| | |
|---|---|
| **Säkra förvaringsförhållanden:** | Förvaras åtskilt från oförenliga material. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. |
| **Säkra förpackningsmaterial:** | Ingen data. |

**7.3 Specifik slutanvändning:** För behandling och tvättning av tvätt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

**Biologiska Gränsvärden**

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:** Ingen data.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

| | |
|---|---|
| **Ögonskydd/ansiktsskydd:** | Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |
| **Handskydd:** | Material: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. |
| **Hud- och kroppsskydd:** | Ingen data. |
| **Andningsskydd:** | Undvik inandning av damm. |
| **Hygieniska åtgärder:** | Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Tvätta händerna grundligt efter användning. |
| **Miljökontroller:** | Inga eSDS tillgängliga |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Tillstånd**

| | |
|---|---|
| **Aggregationstillstånd:** | fast |
| **Form:** | fast |
| **Färg:** | Vit |
| **Lukt:** | oparfymerad |
| **Lukttröskel:** | Ingen data. |
| **Smältpunkt:** | Ingen data. |
| **Kokpunkt:** | Ingen data. |
| **Brandfarlighet:** | Ingen data. |

**Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser**

| | |
|---|---|
| **Explosionsgräns – övre:** | Ingen data. |
| **Explosionsgräns – nedre:** | Ingen data. |
| **Flampunkt:** | Ingen data. |

| | |
|---|---|
| **Självantändningstemperatur:** | Ingen data. |
| **Sönderfallstemperatur:** | Ingen data. |
| **pH-värde:** | 10,70 |
| **Viskositet** | |
| **Viskositet, dynamisk:** | Ingen data. |
| **Kinematisk viskositet:** | Ingen data. |
| **Flödestid:** | Ingen data. |
| **Löslighet** | |
| **Löslighet i vatten:** | Ingen data. |
| **Löslighet (annan):** | Ingen data. |
| **Upplösningshastighet:** | Ingen data. |
| **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** | Ingen data. |
| **Dispersionsstabilitet:** | Ingen data. |
| **Ångtryck:** | Ingen data. |
| **Relativ densitet:** | 1,1000 |
| **Densitet:** | Ingen data. |
| **Skrymdensitet:** | Ingen data. |
| **Ångdensitet (luft=1):** | Ingen data. |
| **Partikelkarakteristika** | |
| **Partikelstorlek:** | 0,056 - 1,200 mm (uppskattad) |
| **Partikelstorleksfördelning:** | Ingen data. |
| **Dammighet:** | Ingen data. |
| **Specifik ytarea:** | Ingen data. |
| **Ytladdning/zetapotential:** | Ingen data. |
| **Bedömning:** | Ingen data. |
| **Form:** | Ingen data. |
| **Kristallinitet:** | Ingen data. |
| **Ytbehandling:** | Ingen data. |

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

| | | |
|---|---|---|
| **10.2** | **Kemisk stabilitet:** | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| **10.3** | **Risken för farliga reaktioner:** | Inga vid normala förhållanden. |
| **10.4** | **Förhållanden som ska undvikas:** | Undvik hetta eller kontaminering. Får ej frysas. Undvik dammbildning. |
| **10.5** | **Oförenliga material:** | Starka syror. Starka oxidationsmedel. Starka baser. |
| **10.6** | **Farliga sönderdelningsprodukter:** | Vid brand kan giftiga gaser (COx, NOx) bildas. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning:** Inga vid normala förhållanden.

**Hudkontakt:** Lätt irriterande på hud vid långvarig exponering.

**Ögonkontakt:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Förtäring:** Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet**

**Oral**

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet: 5.660,860000 mg/kg

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | LD 50 (Råtta): 893,000000 mg/kg Skadligt vid förtäring. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Skadligt vid förtäring. |

**Dermal**

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

MONOBUTYL ETHER

**Inandning**

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Hudfrätande/Irriterande:**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | (Kanin): Experimentellt resultat, Ej specificerat<br>Irriterar huden. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:**

**Produkt:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | in vivo (Kanin, 1,00 - 14,00 d): Irriterande.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Draize (Kanin, 5,00 h): Orsakar allvarliga ögonskador. |

| | |
|---|---|
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | ex vivo (Kanin, 4,00 h): Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Inandnings- eller Hudsensibilisering:**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Mutagenitet i Könsceller**

**In vitro**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**In vivo**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Cancerframkallande egenskaper**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Reproduktionstoxicitet**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

| | |
|---|---|
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet:**

**Akuta faror för vattenmiljön:**

**Fisk**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

| | |
|---|---|
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Giftighet för vattenväxter**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Ingen data. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

**Toxicitet för mikroorganismer**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Ingen data. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

**Långvariga faror för vattenmiljön:**

**Fisk**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Vattenlevande Evertebrater**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

| | |
|---|---|
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

**Toxicitet för mikroorganismer**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Det ytaktiva ämnet, eller ämnena, som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt vad som fastställts i förordningen (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som styrker detta påstående står till förfogande hos medlemsstatens behöriga myndigheter. Övriga beståndsdelar i denna blandning är antingen neutrala för miljön eller absorberas av avloppsvatten och sediment etc. eller kommer att brytas ned biologiskt till ämnen som troligen har liten effekt på miljön när blandningen används enligt anvisningarna.

**Komponenter:**

| | |
|---|---|
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |

| | |
|---|---|
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Lätt biologiskt nedbrytbart. |

**BOD/COD-förhållande**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Ingen data. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Produkten är inte bioackumulativ. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Ingen data. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

**12.4 Rörlighet i jord:**

| | |
|---|---|
| **Produkt** | Ingen data. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Ingen data. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Ingen data. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Ingen data. |

| | |
|---|---|
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Ingen data. |

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

| | |
|---|---|
| **Produkt** | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |
| **Komponenter:** | |
| SODIUM CARBONATE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| PROPYLENE OXIDE ETHYLENE OXIDE POLYMER MONOBUTYL ETHER | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

**12.7 Andra skadliga effekter:**

| | |
|---|---|
| **Andra faror** | |
| **Produkt:** | Inga kända. |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

| | |
|---|---|
| **Allmän information:** | Innehållet/behållaren ska bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter om hantering av hushållsavfall. |

**Destruktionsmetoder:** Tvätta före bortskaffning. Bortskaffa till kontrollerade anläggningar

**Förorenade Förpackningar:** Ingen data.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 | Faroklass för transport | |
| | Klass: | Inte reglerad. |
| | Etikett(er): | Inte reglerad. |
| | Faronr. (ADR): | Inte reglerad. |
| | Tunnelbegränsningskod: | Inte reglerad. |
| 14.4 | Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| | Begränsad mängd | Inte reglerad. |
| | Undantagen mängd | Inte reglerad. |
| 14.5 | Miljöfaror | Inte reglerad. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder: | Inte reglerad. |

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 | Faroklass för transport | |
| | Klass: | Inte reglerad. |
| | Etikett(er): | Inte reglerad. |
| | Faronr. (ADR): | Inte reglerad. |
| | Tunnelbegränsningskod: | Inte reglerad. |
| 14.4 | Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| | Begränsad mängd | Inte reglerad. |
| | Undantagen mängd | Inte reglerad. |
| 14.5 | Särskilda skyddsåtgärder: | Inte reglerad. |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 | Faroklass för transport | |
| | Klass: | Inte reglerad. |
| | Etikett(er): | Inte reglerad. |
| 14.4 | Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| | Begränsad mängd | Inte reglerad. |
| | Undantagen mängd | Inte reglerad. |
| 14.5 | Miljöfaror | Inte reglerad. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder: | Inte reglerad. |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 | Faroklass för transport | |
| | Klass: | Inte reglerad. |
| | Etikett(er): | Inte reglerad. |

| | | |
|---|---|---|
| | EmS No.: | Inte reglerad. |
| 14.4 | Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| | Begränsad mängd | Inte reglerad. |
| | Undantagen mängd | Inte reglerad. |
| 14.5 | Miljöfaror | Inte reglerad. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder: | Inte reglerad. |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 | Faroklass för transport | |
| | Klass: | Inte reglerad. |
| | Etikett(er): | Inte reglerad. |
| 14.4 | Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| | Passagerar- och fraktflygplan : | Inte reglerad. |
| | Begränsad mängd | Inte reglerad. |
| | Undantagen mängd | Inte reglerad. |
| 14.5 | Miljöfaror | Inte reglerad. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder: | Inte reglerad. |
| 14.5 | Miljöfaror | |
| | Farligt för miljön: | Nej |
| | Marine pollutant: | Nej |

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordningar**

**Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:**

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronymer:**

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

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

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:** Ingen data.

**Formulering av angivelser I avsnitt 2 och 3**

| | |
|---|---|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

**Utbildningsinformation:** Ingen data.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

Eye Irrit. 2, H319

**Friskrivningsklausul:** Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.