# Säkerhetsdatablad

AllOffice

alloffice.se
020 - 45 50 50

SÄKERHETSDATABLAD

# PLS Diskfix

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

PLS Diskfix

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

8R8V-9034-300V-DTV8

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Maskindiskmedel.
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Användningsdeskriptorer (REACH)

| **Användningssektor** | **Beskrivning** |
|---|---|
| LCS "PW" | Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) |
| **Produktkategori** | **Beskrivning** |
| PC 35 | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) |
| **Processkategori** | **Beskrivning** |
| PROC 2 | Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar |
| **Miljöavgivnings-kategori** | **Beskrivning** |
| ERC 8a | Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system |

#### EuPCS

PC-DET-3.2 / Maskindiskmedel – yrkesmässig eller industriell användning

#### Användningar som det avråds från

Inga kända.

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

#### Företagsuppgifter

**PLS Produkter AB**
Fjärrvärmevägen 2
54165 Skövde
Sverige
www.pls.nu

#### E-post

info@pls.nu

#### Omarbetad

2024-12-16

#### SDB Version

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

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

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

Signalord
Varning

Faroangivelser
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

Allmänt
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande
Använd ansiktsskydd/skyddshandskar. (P280)

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

Förvaring
-

Avfall
-

Innehåller
Inga kända.

Annan märkning

UFI: 8R8V-9034-300V-DTV8

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel
5% - 15%
· Syrebaserade blekmedel
< 5%
· Nonjoniska tensider
· Enzymer
(subtilisin, alfa-amylas)

## 2.3. Andra faror

Annat
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1. Ämnen
Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

## 3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8<br>EG-nr.: 207-838-8<br>REACH: 01-2119485498-19-0013<br>Indexnr.: | 40-60% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Natriumperkarbonat | CAS-nr.: 15630-89-4<br>EG-nr.: 239-707-6<br>REACH: 01-2119457268-30-XXXX<br>Indexnr.: | 5-10% | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25,00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7,50 %) | |
| Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) | CAS-nr.: 1344-09-8<br>EG-nr.: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31-0011<br>Indexnr.: | 5-10% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | |
| Fettalkoholalkoxilat | CAS-nr.: 9038-95-3<br>EG-nr.: | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | REACH: - (polymer)<br>Indexnr.: | | |
| Subtilisin | CAS-nr.: 9014-01-1<br>EG-nr.: 232-752-2<br>REACH: 01-2119480434-38<br>Indexnr.: | <0.1% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amylas, α- | CAS-nr.: 9000-90-2<br>EG-nr.: 232-565-6<br>REACH: 01-2119938627-26<br>Indexnr.: | <0.1% | Resp. Sens. 1, H334 |

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
Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.
#### Förtäring
Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
#### Brännskada
Ej tillämpligt.
### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.
Höga koncentrationer av damm kan orsaka hosta och irritation av luftvägarna.
### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
### Information till läkare
Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel
Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.
### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

### 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

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

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

Samla upp spill försiktigt. Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning.
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

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 alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Förvaringsförhållanden

Inga särskilda krav.

#### 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

Subtilisin
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3 glycinenheter/m3
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1 glycinenhet/m3
Anmärkningar:
S = Ämnet är sensibiliserande.

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

#### DNEL

Natriumkarbonat

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|---|---|
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 10 mg/m³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 10 mg/m³ |

Natriumperkarbonat

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|---|---|
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Hud | 12,8 mg/cm² |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 6,4 mg/cm² |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 5 mg/m³ |

Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|---|---|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 0,80 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 1,59 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1,38 mg/m³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 5,61 mg/m³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 0,80 mg/kg |

Subtilisin

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|---|---|
| | Hud | 0,2 % |

PNEC

Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---|---|---|
| Avloppsreningsverk | | 348 mg/l |
| Havsvatten | | 1 mg/l |
| Sötvatten | | 7,5 mg/l |
| Vatten | | 7,5 mg/l |

Subtilisin

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---|---|---|

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

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

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

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

### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.
Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.
Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

### Hygieniska åtgärder

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

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

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

### Hudskydd

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

### Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder |
|---|---|---|---|

Ögonskydd

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd
Pulver

Färg
Vit

Lukt / Lukttröskel (ppm)
Svag

pH
-

pH i lösning
~ 10-11 (0,2%)

Densitet (g/cm$^3$)
~ 0,9

Kinematisk viskositet
Ej tillämpligt

Partikelegenskaper
Ingen data tillgänglig

Fas förändringar

Smältpunkt/fryspunkt (°C)
Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)
Gäller inte för fasta ämnen.

Kokpunkt (°C)
Ej tillämpligt

Ångtryck
Ej tillämpligt

Relativ ångdensitet
Ej tillämpligt

Sönderdelningstemperatur (°C)
Ej tillämpligt

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)
Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Brandfarlighet (°C)
Ej brandfarlig.

Självantändningstemperatur (°C)
Ingen data tillgänglig

Explosionsgränser (% v/v)
Ej explosiv.

Löslighet

Löslighet i vatten
Lösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)
Ej tillämpligt

Löslighet i fett (g/L)
Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2. Annan information

### Andra fysikaliska och kemiska parametrar
Ingen data tillgänglig.

### Oxiderande egenskaper
Ej oxiderande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet
Ingen data tillgänglig.

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

### 10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas
Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material
Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### Akut toxicitet

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumkarbonat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 2800 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumkarbonat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2,3 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumperkarbonat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1034 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumperkarbonat |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 3400 mg/kg bw |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 2,06 g/m3 |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 5000 mg/kg bw |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Fettalkoholalkoxilat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 300 -2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Subtilisin |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1800 mg/kg |

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

### Frätande/irriterande på huden
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 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 – upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter
Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

### Annan information
Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumkarbonat |
| Art: | Fisk, Lepomis macrochirus |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 300 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumkarbonat |
| Art: | Kräftdjur, Daphnia magna |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 200 - 227 mg/L |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumkarbonat |
| Art: | Alger, Selenastrum capricornutum |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 800 mg/L |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumperkarbonat |
| Art: | Fisk, Pimephales promelas |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 70,7 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumperkarbonat |
| Art: | Kräftdjur, Daphnia pulex |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 4,9 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Art: | Fisk, Brachydanio rerio |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1108 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Art: | Kräftdjur, Daphnia magna |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1700 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Fettalkoholalkoxilat |
| Art: | Fisk, Brachydanio rerio |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 100 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Fettalkoholalkoxilat |
| Art: | Alger, Scenedesmus subspicatus |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 100 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Fettalkoholalkoxilat |
| Art: | Kräftdjur, Daphnia magna |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 100 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Subtilisin |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 8,2 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Subtilisin |
| Art: | Alger |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,83 mg/l |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Subtilisin |
| Art: | Kräftdjur, Daphnia magna |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,586 mg/l |

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Fettalkoholalkoxilat |
| Resultat: | > 60 % |
| Slutsats: | - |

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för

medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriumkarbonat |
| Slutsats: | Ingen potential för bioackumulering |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

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

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

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

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

| | |
|---|---|
| 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen |

Förorenad förpackning

EWC-kod

| | |
|---|---|
| 15 01 02 | Plastförpackningar |

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

5% - 15%
· Syrebaserade blekmedel
< 5%
· Nonjoniska tensider
· Enzymer

(subtilisin, alfa-amylas)

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

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

H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302, Skadligt vid förtäring.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PROC 2 = Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
ERC 8a = Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel 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 (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

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

Säkerhetsdatabladet är validerat av

PLS Produkter AB

Annat

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