

## SÄKERHETSDATABLAD

# Puri-Line Maskinopvask

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Puri-Line Maskinopvask

##### Produkt nr.

1000013669

##### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

2E5S-QX9K-NTM8-R79M

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

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

Flydende Maskinopvask

##### Användningar som det avråds från

Inga kända.

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

##### Företagsuppgifter

###### **ABENA A/S**

Egelund 35

DK-6200 Aabenraa

Denmark

Tel: +45 74 31 18 18

Fax: +45 74 62 97 37

##### E-post

info@abena.dk

##### Omarbetad

2024-02-23

##### SDB Version

1.0

##### Datum för tidigare utgåva

2024-02-15 (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

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

## Fara

### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (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 inlåst. (P405)

#### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

### Innehåller

natriummetasilikatpentahydrat

kaliumhydroxid

kaustik soda

### Annan märkning

UFI: 2E5S-QX9K-NTM8-R79M

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

< 5%

· Anjoniska tensider

## 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                                                                                                                   | Anm. |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| natriummetasilikatpentahydrat                    | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.: 229-912-9<br>REACH: 01-2119449811-37<br>Indexnr.:             | 5-10% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                                                     |      |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | CAS-nr.: 164462-16-2<br>EG-nr.: 423-270-5<br>REACH: 01-0000016977-53<br>Indexnr.:            | 5-10% | Met. Corr. 1, H290                                                                                                               |      |
| kaliumhydroxid                                   | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33<br>Indexnr.: 019-002-00-8 | 5-10% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 2,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |      |

|              |                        |      |                                   |
|--------------|------------------------|------|-----------------------------------|
| kaustik soda | CAS-nr.: 1310-73-2     | 3-5% | Met. Corr. 1, H290                |
|              | EG-nr.: 215-185-5      |      | Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 2,00 %) |
|              | REACH:                 |      | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) |
|              | Indexnr.: 011-002-00-6 |      | 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 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

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.

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 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. 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

Undvik direktkontakt med spill.

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

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

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. 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

Rumstemperatur, 18 - 23°C (lager: 3 - 8°C)

#### 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)

kaustik soda

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> |

kaustik soda

| 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> |

natriummetasilikatpentahydrat

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 0,74 mg/kg uge/dag     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 1,49 mg/kg uge/dag     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 0,74 mg/kg uge/dag     |

Sodium N-lauroylsarcosinate

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 10 mg/kgbw/d            |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 20 mg/kgbw/d            |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 17.39 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 70.53 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 10 mg/kgbw/d            |

## PNEC

natriummetasilikatpentahydrat

| Exponeringsväg:    | Exponeringens varaktighet: | PNEC:     |
|--------------------|----------------------------|-----------|
| Avloppsreningsverk |                            | 1000 mg/l |
| Havsvatten         |                            | 1 mg/l    |
| Sötvatten          |                            | 7,5 mg/l  |

Sodium N-lauroylsarcosinate

| Exponeringsväg:                 | Exponeringens varaktighet: | PNEC:      |
|---------------------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk              |                            | 3 mg/L     |
| Havsvatten                      |                            | 891 ng/L   |
| Havsvatten sediment             |                            | 6.4 µg/kg  |
| Jord                            |                            | 7.6 µg/kg  |
| Sötvatten                       |                            | 8.91 µg/L  |
| Sötvattenssediment              |                            | 64.2 µg/kg |
| Sporadiska utsläpp (havsvatten) |                            | 8.91 µg/L  |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten)  |                            | 89.1 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.

#### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

#### Exponeringsgräns

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

#### Tekniska åtgärder

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

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

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

#### Hygieniska åtgärder

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

#### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

| Typ                 | Klass | Färg | Standarder |
|---------------------|-------|------|------------|
| Inga särskilda krav |       |      |            |

##### Hudskydd

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

##### Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder              |
|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitril         | 0,4                 | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



##### Ögonskydd

| Typ       | Standarder |
|-----------|------------|
| Ögonskydd | EN166      |



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Klar

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen lukt

#### pH

14

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

1,25

#### Kinematisk viskositet

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

**Partikelegenskaper**

Gäller inte för vätskor.

**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)**

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

**Ångtryck**

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

**Relativ ångdensitet**

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

**Sönderdelningstemperatur (°C)**

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

**Data om brand- och explosionsrisker**

**Flampunkt (°C)**

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

**Brandfarlighet (°C)**

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

**Självantändningstemperatur (°C)**

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

**Explosionsgränser (% v/v)**

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

**Löslighet**

**Löslighet i vatten**

Fullt lösligt

**n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)**

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

**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**

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

**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**

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

#### Akut toxicitet

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne    | natriummetasilikatpentahydrat |
| Art:            | Råtta                         |
| Exponeringsväg: | Oralt                         |
| Test:           | LD50                          |
| Resultat:       | 1152 - 1349 mg/kg ·           |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne    | natriummetasilikatpentahydrat |
| Art:            | Råtta                         |
| Exponeringsväg: | Inandning                     |
| Test:           | LD50                          |
| Resultat:       | > 2,06 g/m3 ·                 |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne    | natriummetasilikatpentahydrat |
| Art:            | Råtta                         |
| Exponeringsväg: | Hud                           |
| Test:           | LD50                          |
| Resultat:       | > 5000 mg/kg ·                |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | kaliumhydroxid |
| Art:            | Råtta          |
| Exponeringsväg: | Oralt          |
| Test:           | LD50           |
| Resultat:       | 273 mg/kg ·    |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | kaustik soda   |
| Art:            | Kanin          |
| Exponeringsväg: | Oralt          |
| Test:           | LD50           |
| Resultat:       | 325 mg/kg bw · |

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Produkt/Ämne    | Sodium N-lauroylsarcosinate |
| Testmetod:      | OECD 403                    |
| Art:            | Råtta                       |
| Exponeringsväg: | Inandning                   |
| Test:           | LC50 (ångor)                |
| Resultat:       | >1-5 mg/L                   |

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Produkt/Ämne    | Sodium N-lauroylsarcosinate |
| Testmetod:      | OECD 401                    |
| Art:            | Råtta                       |
| Exponeringsväg: | Oralt                       |
| Test:           | LD50                        |
| Resultat:       | > 5000 mg/kg                |

#### Frätande/irriterande på huden

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Sodium N-lauroylsarcosinate                  |
| Testmetod:   | OECD 405                                     |
| Art:         | Kanin                                        |
| Resultat:    | Akuta effekter har observerats (Irriterande) |

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 organotoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organotoxicitet – 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

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 | natriummetasilikatpentahydrat |
| Art:         | Fisk                          |
| Varaktighet: | 96 timmar                     |
| Test:        | LC50                          |
| Resultat:    | 210 mg/l ·                    |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne | natriummetasilikatpentahydrat |
| Art:         | Vattenloppor                  |
| Varaktighet: | 96 timmar                     |
| Test:        | EC50                          |
| Resultat:    | 1700 mg/l ·                   |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne | natriummetasilikatpentahydrat |
| Art:         | Alger                         |
| Varaktighet: | 72 timmar                     |
| Test:        | EC50                          |
| Resultat:    | 207 mg/l ·                    |

|              |                |
|--------------|----------------|
| Produkt/Ämne | kaliumhydroxid |
| Art:         | Vattenloppor   |
| Varaktighet: | 48 timmar      |
| Test:        | LC50           |
| Resultat:    | 80000 ug/L ·   |

|              |                |
|--------------|----------------|
| Produkt/Ämne | kaliumhydroxid |
| Art:         | Fisk           |
| Varaktighet: | 96 timmar      |
| Test:        | LC50           |
| Resultat:    | 80 mg/l ·      |

|              |                |
|--------------|----------------|
| Produkt/Ämne | kaliumhydroxid |
| Art:         | Fisk           |
| Varaktighet: | 24 timmar      |
| Test:        | LC50           |
| Resultat:    | 165 mg/l ·     |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Produkt/Ämne | kaustik soda |
| Art:         | Fisk         |
| Varaktighet: | 48 timmar    |
| Test:        | LC50         |
| Resultat:    | 189 mg/l ·   |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Produkt/Ämne | kaustik soda |
| Art:         | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar    |
| Test:        | EC50         |
| Resultat:    | 40,4 mg/l ·  |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | kaliumhydroxid    |
| Slutsats:    | Lättnedbrytbarhet |

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Sodium N-lauroylsarcosinate            |
| Resultat:    | 82% (28d) - 67/548/EEG, bilag V, C.4.B |
| Slutsats:    | Lättnedbrytbarhet                      |
| Test:        | Sammanvägd bedömning                   |

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 | natriummetasilikatpentahydrat       |
| Slutsats:    | Ingen potential för bioackumulering |

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

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Produkt/Ämne | Sodium N-lauroylsarcosinate |
| LogKow:      | 0,37                        |
| Slutsats:    | -                           |
| Test:        | QSAR                        |

## 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 8 - Frätande  
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
 SFS Avfallsförordning (2020:614).

### EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

## Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|      | <b>14.1 UN</b> | <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                                              | <b>14.3 Faroklass för transport</b>                | <b>14.4 PG*</b> | <b>14.5 Env**</b> | <b>Annan information:</b>                                                               |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | 3266           | FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.                                              | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5 | III             | Nej               | Begränsade mängder: 5 L<br>Tunnelrestriktionskod: 3<br>(E)<br>Se mer information nedan. |
| IMDG | 3266           | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium metasilicate) | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5 | III             | Nej               | Begränsade mängder: 5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer information nedan.                    |
| IATA | 3266           | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium metasilicate) | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5 | III             | Nej               | Se mer information 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

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.

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

< 5%

- Anjoniska tensider

#### 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.

Kännbar varningsmärkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

#### Källor

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. SFS Avfallsförordning (2020:614).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

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

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 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 (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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

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

AY

#### 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 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