

## SÄKERHETSDATABLAD

## Svane Maskinopvask, Flydende Uden Klor

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

## 1.1. Produktbeteckning

## Handelsnamn

Svane Maskinopvask, Flydende Uden Klor

## Unik formuleringsidentifikator (UFI)

82HK-95KM-2XAG-MPNV

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

## Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

PC35 Washing and cleaning products

Endast för yrkesmässigt bruk.

## Produkt-kod (A.I.S.E.)

AISE-P202 / Diskmedel. Halvautomatisk användning.

## 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 1    Användelse i lukket proces, ingen sandsynlighet for eksponering.

**Miljöavgivnings-kategori**    **Beskrivning**

ERC 8a    Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

## Användningar som det avråds från

Inga kända.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Företagsuppgifter

**Nowas**

Falstervej 1-3

DK-9670 Løgstør

Denmark

Tel.: +45 9867 7878

www.nowas.dk

## E-post

post@nowas.dk

## Omarbetad

2023-12-04

## SDB Version

1.0

## Datum för tidigare utgåva

2023-12-04 (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

-

## Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

## Åtgärder

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

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

## Förvaring

-

## Avfall

Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala bestämmelser (P501)

## Innehåller

Kaliumhydroxid

Natriumhydroxid

kiselsyre, natriumsalt

## Annan märkning

UFI: 82HK-95KM-2XAG-MPNV

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

&lt; 5%

· Fosfonater

· Polykarboxilater

## 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. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kaliumhydroxid         | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33xxxx<br>Indexnr.: 019-002-00-8 | 5-10% | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                   |      |
| Natriumhydroxid        | CAS-nr.: 1310-73-2<br>EG-nr.: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27xxxx<br>Indexnr.: 011-002-00-6 | 1-3%  | Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |      |
| kiselsyre, natriumsalt | CAS-nr.: 1344-09-8<br>EG-nr.: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31-0011<br>Indexnr.:             | 1-3%  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)<br>STOT SE 3, H335                                                         |      |

|                                            |                                                                 |      |                                          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid | CAS-nr.: 37971-36-1<br>EG-nr.: 253-733-5<br>REACH:<br>Indexnr.: | 1-3% | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Irrit. 2, H319 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|

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 medvetslöshet, 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:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

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

0 - 40°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)

Natriumhydroxid  
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

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

| Varaktighet:                               | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud             | 80 mg/kg/bw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud             | 4,2 mg/kg/bw/day      |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning       | 158 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning       | 15 mg/m <sup>3</sup>  |

### PNEC

## 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

| Exponeringsväg:      | Exponeringens varaktighet: | PNEC:       |
|----------------------|----------------------------|-------------|
| Aktiv slamanläggning |                            | 50,4 mg/l   |
| Havsvatten           |                            | 0,33 mg/l   |
| Jord                 |                            | 0,491 mg/kg |
| Sötvatten            |                            | 3,33 mg/l   |
| Sötvattenssediment   |                            | 1,47 mg/kg  |
| Sporadiska utsläpp   |                            | 10,42 mg/l  |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

## Generellt

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

## Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

## Exponeringsgräns

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

## Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och 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. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

## Begränsning av miljöexponering

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

## Individuella skyddsåtgärder

## Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

## Andningsskydd

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

## Hudskydd

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



## Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder              |
|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitril         | 0,3                 | > 240                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |
| Neopren        | 0.38                | > 60                  | EN374-2, EN374-3, EN388 |
| Butyl          | 0.3                 | > 60                  | EN374-2, EN374-3, EN388 |
| -              | -                   | -                     | -                       |



## Ögonskydd

| Typ                                                                           | Standarder |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ansiktsskydd.<br>Alternativt kan<br>skyddsglasögon med<br>sidosköld användas. | 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>)

1,16

#### 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.

#### 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

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    | Kaliumhydroxid |
| Art:            | Råtta          |
| Exponeringsväg: | Oralt          |
| Test:           | LD50           |
| Resultat:       | 365 mg/kg ·    |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produkt/Ämne    | Natriumhydroxid |
| Art:            | Kanin           |
| Exponeringsväg: | Hud             |
| Test:           | LD50            |
| Resultat:       | 1,350 mg/kg ·   |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produkt/Ämne    | Natriumhydroxid |
| Art:            | Råtta           |
| Exponeringsväg: | Oralt           |
| Test:           | LD50            |
| Resultat:       | 140-340 mg/kg · |

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Produkt/Ämne    | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:            | Råtta                  |
| Exponeringsväg: | Inandning              |
| Test:           | LD50                   |
| Resultat:       | 1152 - 1349 mg/ kg ·   |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid |
| Art:            | Råtta                                      |
| Exponeringsväg: | Hud                                        |
| Test:           | LD50                                       |
| Resultat:       | >4000 mgkg bw ·                            |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid |
| Art:            | Råtta                                      |
| Exponeringsväg: | Oralt                                      |
| Test:           | LD50                                       |
| Resultat:       | > 5 ml/kg bw ·                             |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid |
| Art:            | Råtta                                      |
| Exponeringsväg: | Inandning                                  |
| Test:           | LC50                                       |
| Resultat:       | >1979 mg/m3 air ·                          |

##### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägssensibilisering**

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

**Hudsensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet – 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**

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 | Kaliumhydroxid |
| Art:         | Fisk           |
| Varaktighet: | 48 timmar      |
| Test:        | LC50           |
| Resultat:    | 125 mg/l ·     |

|              |                |
|--------------|----------------|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid |
| Art:         | Vattenloppor   |
| Varaktighet: | 96 timmar      |
| Test:        | EC50           |
| Resultat:    | 40-240 mg/l ·  |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Art:         | Fisk            |
| Varaktighet: | 96 timmar       |
| Test:        | LC50            |
| Resultat:    | 35 - 189 mg/l · |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Art:         | Kräftdjur       |
| Varaktighet: | 48 timmar       |
| Test:        | EC50            |
| Resultat:    | 40,4 mg/l ·     |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:         | Fisk                   |
| Varaktighet: | 96 timmar              |
| Test:        | LC50                   |
| Resultat:    | 3185 mg/l ·            |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | kiselsyre, natriumsalt |
| Art:         | Vattenloppor           |



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

Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 4857 mg/l ·

Produkt/Ämne: kiselsyre, natriumsalt  
Art: Alger  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC0  
Resultat: >1000 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid  
Art: Fisk  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >1042 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid  
Art: Alger  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >1081 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid  
Art: Vattenloppor  
Varaktighet: 24 timmar  
Test: EC50  
Resultat: >1071 mg/l ·

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: kiselsyre, natriumsalt  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja

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: Kaliumhydroxid  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: -3,8800  
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: -3,8800  
BCF: 0

Produkt/Ämne: kiselsyre, natriumsalt  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: Ingen data tillgänglig.  
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne: 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: -1,3600  
BCF: Ingen data tillgänglig.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

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

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

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

Waste group H:

Waste with low

energy content

20 01 15\* Basiskt avfall

## Förenad förpackning

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning                                               | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                           | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan information:                                                                          |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN3266     | FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid)         | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br>  | II          | Nej           | Begränsade mängder:<br>1 L<br>Tunnelrestriktionskod:<br>(E)<br>Se mer information<br>nedan. |
| IMDG | UN3266     | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, sodium hydroxide) | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br> | II          | Nej           | Begränsade mängder:<br>1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer information<br>nedan.                  |
| IATA | UN3266     | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, sodium hydroxide) | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br> | II          | Nej           | Se mer information<br>nedan.                                                                |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

## Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

**Krav på särskild utbildning**

Inga särskilda krav.

**SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen**

Ej tillämpligt.

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

< 5%

- Fosfonater
- Polykarboxilater

**▼ Produktregistreringsnummer**

4376292

**Annat**

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.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

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

PROC 1 = Användelse i lukket proces, ingen sandsynlighet för exponering.

PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

ERC 8a = Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system

**Förkortningar och akronymer**

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (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 - 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

Victoria

#### Annat

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