

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** MSB universal

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

**Användning** Alkaliskt rengöringsmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** PR Cleaning Solutions AB

**Gatuadress** Artillerivägen 18  
18650 Vallentuna  
Sverige

**Telefon** 08-400 252 20

**E-Post** per@prclean.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 112

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

**Klassificering** Frätande på huden, kategori 1C

**Faroangivelser** H314

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn                                    | CAS-nr.<br>EG Nr.<br>REACH Nr.<br>Index-nummer             | Koncentration | Klassificering                                     | H-fras           |
|---|--|---------------|--|------------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt | 164462-16-2<br>-<br>01-0000016977-53<br>-                  | <5%           | Met. Corr. 1                                       | H290             |
| Dipropylenglykolmetyleter                       | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60<br>-           | <5%           | -  | -                |
| Fettalkoholetoxyolat C12-C14                    | 68439-50-9<br>-<br>-<br>-                                  | <5%           | Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral | H302, H318, H412 |
| Natriummetasilikat, pentahydrat                 | 10213-79-3<br>229-912-9<br>01-2119449811-37-0003<br>-      | <5%           | Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, STOT SE 3             | H290, H314, H335 |
| Natriumhydroxid                                 | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27<br>011-002-00-6 | <2%           | Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1                        | H290, H314       |

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Inandning</b>          | Frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| <b>Hudkontakt</b>         | Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare för rådgivning.   |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (särade ögonlock) och kontakta läkare. Eftersom lång spolningstid behövs måste vattnet vara tempererat. Kontakta läkare. |
| <b>Förtäring</b>          | Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.   |

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

Frätande

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b> | Skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. |
|--------------------------------------|--|

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Nitrösa gaser (giftiga vid inandning) kan bildas vid upphettning eller vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små mängder spolats bort med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i lämpliga slutna behållare för vidare destruktion.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering** Undvik kontakt med huden och ögonen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

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

Förvaras frostfritt. Förpackningsmaterial av plast eller plåt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

| Nationella hygieniska gränsvärden | CAS-nr.    | EG-nr. | Gränsvärden för exponering<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> |     | Korttidsgränsvärde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> |   | Takgränsvärde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> |     | Land |
|-----------------------------------|------------|--------|---|-----|---|---|--|-----|------|
|                                   |            |        |   |     |   |   |  |     |      |
|                                   | 1310-73-2  | -      | -   | 1   | -   | 2 | -  | -   | SE   |
|                                   | 34590-94-8 | -      | 50  | 300 | -   | - | 75                                       | 450 | SE   |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

**Ögon / ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Skyddshandskar** Använd skyddshandskar av nitril.

**Andra hudskydd** Normala arbetskläder.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Avdunstningshastighet</b>                                | Ej tillämplig          |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                      | Ej tillämplig          |
| <b>Densitet</b>   | 1055 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                                 | Ej tillämplig          |
| <b>Flampunkt</b>  | Ej tillämplig          |
| <b>Form</b>   | Vätska                 |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>             | Ej tillämplig          |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>              | >100 ° C               |
| <b>Lukt</b>   | Citrusdoft             |
| <b>Luktröskel</b>   | Ej tillämplig          |
| <b>Löslighet</b>  | Vattenlöslig           |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                                | Ej tillämplig          |
| <b>pH-koncentrat</b>  | 13,4                   |
| <b>pH-värde</b>   | Ej tillämplig          |
| <b>Relativ densitet</b>                                     | Ej tillämplig          |
| <b>Självantändningstemperaturen</b>                         | Ej tillämplig          |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                               | Ej tillämplig          |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                                | Ej tillämplig          |
| <b>Utseende, form</b>                                       | Ej tillämplig          |
| <b>Utseende, färg</b>                                       | Blå                    |
| <b>Viskositet</b>   | Ej tillämplig          |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej tillämplig          |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej tillämplig          |
| <b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Ej tillämplig          |

#### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända risker för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### 10.5 Oförenliga material

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|   |  |
|---|--|
| <b>Akut toxicitet</b>                     | Förtäring kan ge sveda, frätsår, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskador. Risk för bestående besvär från ärrbildning i mage och tarm.  |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Frätande Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma.   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.   |
| <b>Irritation</b>                         | Ej tillämplig  |
| <b>Frätande effekt</b>                    | Ej tillämplig  |
| <b>Sensibilisering</b>                    | Ej tillämplig  |
| <b>Mutagenitet</b>                        | Ej tillämplig  |
| <b>Cancerogenitet</b>                     | Ej tillämplig  |
| <b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>    | Ej tillämplig  |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>             | Ej tillämplig  |
| <b>LD50 Oral</b>                          | LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta)<br>LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1152-1349 mg/kg (råtta)<br>LDLD(Natriumhydroxid): 500 mg/kg (kanin)<br>LD50(Fettalkoholetoxyolat): 200-2000 mg/kg (råtta)<br>LD50(Dipropylenglykolmonometyleter): >4000 mg/kg (råtta) |
| <b>LD50 Dermal</b>                        | LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta)<br>LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >5000 mg/kg (råtta)<br>LD50(Dipropylenglykolmonometyleter): 9510 mg/kg (kanin)  |
| <b>LC50 Inandning</b>                     | LC50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >5 mg/l (råtta)   |

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Akut toxicitet för fisk</b>        | LC50(96h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1)<br>LC50(96h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 210 mg/l (Brachydanio rerio)<br>LC50(96h)(Natriumhydroxid): 45 mg/l (fisk)<br>LC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)(OECD TG 203)   |
| <b>Akut toxicitet för alger</b>       | EC50(72h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Scenedesmus subspicatus)<br>EC50(72h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)(OECD TG 201)  |
| <b>Akut toxicitet för kräftdjur??</b> | EC50(48h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 1)<br>EC50(48h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1700 mg/l (Daphnia magna)<br>EC50(48h)(Natriumhydroxid): 100 mg/l (Daphnia magna)<br>EC50(48h)(Dipropylenglykolmonometyleter): 1919 mg/l (Daphnia)<br>EC50(48h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Daphnia magna)(OECD TG 202) |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

#### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Övrigt

Ingående ämnen är ej klassificerade i faroklassen miljöfarlig enligt KIFS 2005:7, EG-förordning 1272/2008 bilaga VI.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering** Produkten skall tas om hand som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

#### Övrigt

**Avfallskod (EWC)** Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. 200129 - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen 070601 - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1 UN-nummer

UN 3266

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning** FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S (Natriummetasilikat, Natriumhydroxid)

**IMDG transportbenämning** CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S (Sodium Metasilicate, Sodium Hydroxide)

#### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett** 8

**ADR / RID Klass** 8

**IMDG Klass** 8

**IMDG marine pollutant** Nej

**IMDG EmS** F-A, S-B

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Övrigt

Tunnelrestriktionskod: (E)

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**EU-föreskrifter** Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) nr. 1907/2006

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A  
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1  
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation  
Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Övrigt

### Tillverkarens noteringar

A Clean Partner International AB är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2008 och miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004. Förordning (EG) nr. 648/2004, om tvätt- och rengöringsmedel:  
Nonjontensider <5% Amfotära tensider <5% Parfym