

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Stoffblanding                         |
| Handelsnavn     | : Maskinoppvask Premium solid anti-kalk |
| UFI             | : 5S30-M0AG-U005-QJ83                   |
| Produktkode     | : TP40411                               |
| Produkttype     | : Vaskemiddel                           |
| Produktgruppe   | : Handelsprodukt                        |

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hovedbrukskategori                 | : Profesjonell bruk                              |
| Industriell/profesjonell bruksspes | : Kun til profesjonell bruk                      |
| Bruk av stoffet/blandingen         | :  |
| Funksjons- eller brukskategori     | : Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer |

## 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Tingstad Emballasje AS  
Professor Birkelands vei 35  
1081  
Oslo  
Norge  
T +47 231 786 60  
[ordre@tingstad.se](mailto:ordre@tingstad.se)

## 1.4. Nødtelefonnummer

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------------|--------------------|---|-----------------|---------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Etsende for metaller, Kategori 1                            | H290 |
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A | H314 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                 | H318 |
| Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16           |      |

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut

Faresetning (CLP) :

H290 - Kan være etsende for metaller.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.

P301+P330+P331+P310 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....

P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade.

#### Forordning – nordiske land

##### Sverige

Svensk produktregistreringsnummer

: 696476-1

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                       | Produktidentifikator  | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut | CAS-nr: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>011-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119457892-27 | 20 – 40 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314               |
| natriumkarbonat                            | CAS-nr: 497-19-8<br>EU nr: 207-838-8<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>011-005-00-2                                 | 5-15    | Eye Irrit. 2, H319                                      |
| Natriummetasilikat pentahydrat             | CAS-nr: 10213-79-3  | 5-15    | Skin Corr. 1C, H314<br>STOT SE 3, H335                  |

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Navn                            | Produktidentifikator                   | %    | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]      |
|---------------------------------|--|------|--|
| TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE | CAS-nr: 51981-21-6<br>EU nr: 257-573-7 | 5-15 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                                       | Produktidentifikator  | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)  |
|--|---|---|
| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut | CAS-nr: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>011-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Forbrenninger.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.
- Symptomer/virkninger ved svelging : Forbrenninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Angriper en lang rekke metaller under dannelse av en antenneelig/eksplosiv gass (HYDROGEN).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Forholdsregler ved brann : Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
- Brannslukningsinstruksjoner : Ved slukking med vann eller skum er det fare for etsende slukkevann.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Fjern kun folien før bruk.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen.  
Uforenlige materialer : Lettmetaller, f.eks. aluminium.  
Spesielle regler for emballasjen : Ytterboksen er kun en transportpakke.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Oppvaskmiddel for storkjøkkenoppvaskmaskiner.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Ansiktsskjerm.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktssvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppssvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

| Håndvern                            |  |                 |               |             |          |
|-------------------------------------|--|-----------------|---------------|-------------|----------|
| type                                | Materiale  | Gjennomtrenging | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard |
| Engangshansker,<br>Flerbrukshansker | Butyl-, naturlig-, neopren-,<br>nitrilgummi, polyetylen,<br>polyvinylklorid. |                 | 0,3           |             |          |

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Det er nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk av produktet

| Åndedrettsvern |            |        |          |
|----------------|------------|--------|----------|
| Enhet          | Filtertype | Vilkår | Standard |
|                |            |        |          |

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Form                    | : Fast stoff        |
| Farge                   | : hvit.             |
| Utseende                | : Pasta.            |
| Lukt                    | : svak.             |
| Luktterskel             | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt             | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt              | : Gjelder ikke      |
| Kokepunkt               | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet          | : Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Gjelder ikke      |
| Øvre eksplosjonsgrense  | : Gjelder ikke      |

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke                                       |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke                                       |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                                  |
| pH  | : ≈ 11   |
| Konsentrasjon av pH-løsning                 | : 1 %  |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke                                       |
| Løselighet                                  | : Produktet er oppløselig i vann.<br>Eter: < g/100ml |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                                  |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                                  |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                                  |
| Massetetthet                                | : ≈ 1,5 g/ml   |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig                                  |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke                                       |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig                                  |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Støvdeflagringsindeks | : > bar·m/s |
| Korroderende metaller | : Aluminium |

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Lettmetaller, f.eks. aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| Akutt toksisitet (oral)                        | : Ikke klassifisert                            |
| Akutt toksisitet (hud)                         | : Ikke klassifisert                            |
| Akutt toksisitet (innånding)                   | : Ikke klassifisert                            |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Gir alvorlige etseskader på hud.<br>pH: ≈ 11 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Gir alvorlig øyeskade.<br>pH: ≈ 11           |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert                            |

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-stoff av kategori 1A eller 1B ifølge CLP |
| Kreftframkallende egenskaper               | : Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-stoff av kategori 1A eller 1B ifølge CLP |
| Giftighet for reproduksjon                 | : Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-stoff av kategori 1A eller 1B ifølge CLP |
| STOT – enkelteksponering                   | : Ikke klassifisert   |

### Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| STOT – enkelteksponering    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert                     |
| Aspirasjonsfare             | : Ikke klassifisert                     |

### Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viskositet, kinematisk | Gjelder ikke |
|------------------------|--------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|  |  |
|--|--|
| Økologi - generell                         | : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert  |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert  |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann. |
|-----------------------------|--|

#### natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|-----------------------|

#### TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE (51981-21-6)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|-----------------------|

#### Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|-----------------------|

#### natriumkarbonat (497-19-8)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|-----------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data over bioakkumulering. |
|----------------------|----------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen hormonforstyrrende råvarer.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger






## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 20 01 29\* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  
HP-kode : HP8 - "Etsende:" avfall som ved følge av påføring kan forårsake hudirritasjon.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>  |   |   |  |  |
| UN 3262   | UN 3262   | UN 3262   | UN 3262  | UN 3262  |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>  |   |   |  |  |
| ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut NATRIUMHYDROKSID, FAST)                     | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda SODIUM HYDROXIDE, SOLID)                | Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda SODIUM HYDROXIDE, SOLID)                | ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut NATRIUMHYDROKSID, FAST)                | ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut NATRIUMHYDROKSID, FAST)                |
| <b>Transportdokumentbeskrivelse</b>   |   |   |  |  |
| UN 3262 ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut NATRIUMHYDROKSID, FAST), 8, II, (E) | UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda SODIUM HYDROXIDE, SOLID), 8, II | UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda SODIUM HYDROXIDE, SOLID), 8, II | UN 3262 ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut NATRIUMHYDROKSID, FAST), 8, II | UN 3262 ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut NATRIUMHYDROKSID, FAST), 8, II |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>   |   |   |  |  |
| 8   | 8   | 8   | 8  | 8  |
|    |                                |                                |   |   |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>   |   |   |  |  |
| II  | II  | II  | II   | II   |



# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk


## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA               | ADN                | RID                |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |  |                    |                    |                    |
| Miljøskadelig: Nei                         | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde:<br>Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |  |                    |                    |                    |

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

|   |   |
|---|---|
| Klassifiseringskode (ADR)   | : C6  |
| Spesielle bestemmelser (ADR)  | : 274   |
| Begrensede mengder (ADR)  | : 1kg   |
| Unntatte mengder (ADR)  | : E2  |
| Emballeringsbestemmelser (ADR)  | : P002, IBC08   |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                              | : B4  |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                  | : MP10  |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)           | : T3  |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) | : TP33  |
| Tankkode (ADR)  | : SGAN, L4BN  |
| Kjøretøy for tanktransport  | : AT  |
| Transportkategori (ADR)   | : 2   |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                         | : V11   |
| Farenummer (Kemler-nr.)   | : 80  |
| Oransjefargede skilt  | :  |
| Tunnel restriksjonskode (ADR)   | : E   |
| EAC-kode  | : 2X  |

### Sjøfart

|  |   |
|--|---|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)              | : 274   |
| Begrensede mengder (IMDG)                | : 1 kg  |
| Unntatte mengder (IMDG)                  | : E2  |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)            | : P002  |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)      | : IBC08   |
| IBC spesielle bestemmelser (IMDG)        | : B21, B4   |
| Tankforskrifter (IMDG)                   | : T3  |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : TP33  |
| EmS-nr. (Brann)                          | : F-A   |
| EmS-nr. (Spill)                          | : S-B   |
| Stuingskategori (IMDG)                   | : B   |
| Segregering (IMDG)                       | : SGG18, SG35   |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG)       | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Luftfart

|  |            |
|--|------------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E2       |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y844     |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 5kg      |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 859      |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 15kg     |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 863      |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 50kg     |
| Spesielle bestemmelser (IATA)          | : A3, A803 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 8L       |

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Vannveistransport

|  |          |
|--|----------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : C6     |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 274    |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 1 kg   |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E2     |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP, EP |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0      |

### Jernbanetransport

|   |               |
|---|---------------|
| Klassifiseringskode (RID)   | : C6          |
| Spesiell bestemmelse (RID)  | : 274         |
| Begrensede mengder (RID)  | : 1kg         |
| Unntatte mengder (RID)  | : E2          |
| Emballeringsinstrukser (RID)                                      | : P002, IBC08 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)                          | : B4          |
| Bestemmelser om samemballering (RID)                              | : MP10        |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)           | : T3          |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : TP33        |
| Tankkoder for RID tanker (RID)                                    | : SGAN, L4BN  |
| Transportkategori (RID)   | : 2           |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)                     | : W11         |
| Ekspressgods (RID)  | : CE10        |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID)                                   | : 80          |

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Forordning om vaskemidler (648/2004)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor   |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi   |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)   |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning   |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning  |
| EU nr                            | EF-nummer   |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard  |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene  |
| LOAEL                            | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                            | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                            | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |
| NOEC                             | Nulleffektkonsentrasjon   |
| OECD                             | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling                              |
| OEL                              | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen  |
| PBT                              | Persistent, bioakkumulerende og giftig  |
| PNEC                             | Beregnet konsentrasjon uten virkning  |
| RID                              | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane             |
| SDS                              | Sikkerhetsdatablad  |
| STP                              | Renseanlegg   |

# Maskinoppvask Premium solid anti-kalk

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

|   |  |
|---|--|
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)              |
| TLM                                       | Median tålegrense                          |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser            |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                 |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                  |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED  | Hormonforstyrrende egenskaper              |

Andre opplysninger : Produktet er i samsvar med Svanemerket.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1  |
| Eye Irrit. 2  | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2  |
| H290          | Kan være etsende for metaller.   |
| H314          | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.   |
| H315          | Irriterer huden.   |
| H318          | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H319          | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| H335          | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| Met. Corr. 1  | Etsende for metaller, Kategori 1   |
| Skin Corr. 1  | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1  |
| Skin Corr. 1A | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A                                |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B                                |
| Skin Corr. 1C | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C                                |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  |
| STOT SE 3     | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksposering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.