

## SIKKERHETSDATABLAD

# Super Livs

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Super Livs

Produkt nr.

399

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

1MDE-R1C9-C20F-XD0Q

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-P303 / Rengjøringsmiddel til kjøkken; manuell bruk.

AISE-P305 / Sanitærrengjøringsmiddel til toalettrom; manuell bruk.

AISE-P310 / Ovn- og grillrengjøringsmiddel; manuell bruk.

Brukskategorier (REACH)

| Sektor brukskategori | Beskrivelse                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"             | Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk) |
| Produktkategori      | Beskrivelse                                                                                                       |
| PC35                 | Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)                                            |

Ikke tilrådte anvendelser

| Prosesskategori                                        | Beskrivelse |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Ingen identifisert<br>användning som det<br>avråd från |             |

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

**Alkama AB**

Tjärhovsgatan 56

116 28 Stockholm

Sweden

+46(0)8-86581371

<http://www.alkama.se/>

Kontaktperson

Maria

E-post

[maria@alkama.se](mailto:maria@alkama.se)

Revidert

22.03.2022

SDS Versjon

1.0

Dato for forrige utgave

17.03.2022 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farer piktogram



##### Signalord

Fare

##### Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

##### Sikkerhet

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)

##### Reaksjon

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

##### Oppbevaring

-

##### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

##### Inneholder

Natriumhydroksid

D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider

Kaliumhydroksyd

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 og C18-unsatd. acyl) derivs., indre salter

#### 2.3. Andre farer

##### Annen merkning

Ikke relevant

##### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer          | % w/w | Klassifisering      | Anmerkning |
|--------------------|--------------------------|-------|---------------------|------------|
| Natriumhydroksid   | CAS-nr.: 1310-73-2       | 3-5%  | Met. Corr. 1, H290  |            |
|                    | EF-nr.: 215-185-5        |       | Eye Dam. 1, H318    |            |
|                    | REACH: 01-2119457892-27- |       | Skin Corr. 1A, H314 |            |

|                                                                |                                                                              |      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| xxxx                                                           |                                                                              |      |                                                                 |
| Indeksnr.: 011-002-00-6                                        |                                                                              |      |                                                                 |
| D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider | CAS-nr.: 110615-47-9<br>EF-nr.: 600-975-8<br>REACH:<br>Indeksnr.:            | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                         |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat           | CAS-nr.: 51981-21-6<br>EF-nr.: 257-573-7<br>REACH:<br>Indeksnr.:             | 1-3% | Met. Corr. 1, H290                                              |
| Kaliumhydroksyd                                                | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EF-nr.: 215-181-3<br>REACH:<br>Indeksnr.: 019-002-00-8 | 1-3% | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314 |

-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

Ingen spesielle

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks. Fortsett skylking under transport.

##### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

##### Forbrenning

Ikke relevant

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>).

Noen metalloksider.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

##### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

##### Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°C

##### Uforenlige materialer

Sterke syrer

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

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

— Natriumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

— Kaliumhydroksyd

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248

### DNEL

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Natriumhydroksid                                               |
| DNEL               | 1 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| Opptaksvej         | Inhalering                                                     |
| Varighet           | Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                         |
| Produkt/bestanddel | Natriumhydroksid                                               |
| DNEL               | 1 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| Opptaksvej         | Inhalering                                                     |
| Varighet           | Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt             |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| DNEL               | 357000 mg/kgbw/day                                             |
| Opptaksvej         | Dermal                                                         |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt       |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| DNEL               | 124 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Opptaksvej         | Inhalering                                                     |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt       |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| DNEL               | 35,7 mg/kgbw/day                                               |
| Opptaksvej         | Oral                                                           |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt       |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| DNEL               | 595000 mg/kgbw/day                                             |
| Opptaksvej         | Dermal                                                         |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere                   |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| DNEL               | 420 mg/m <sup>3</sup>                                          |

|                                                      |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opptaksvej<br>Varighet                               | Inhalering<br>Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere                                                                                              |
| Produkt/bestanddel<br>DNEL<br>Opptaksvej<br>Varighet | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat<br>7,3 mg/m <sup>3</sup><br>Inhalering<br>Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             |
| Produkt/bestanddel<br>DNEL<br>Opptaksvej<br>Varighet | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat<br>15000 mg/kgbw/d<br>Dermal<br>Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere                       |
| Produkt/bestanddel<br>DNEL<br>Opptaksvej<br>Varighet | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat<br>1,8 mg/m <sup>3</sup><br>Inhalering<br>Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |
| Produkt/bestanddel<br>DNEL<br>Opptaksvej<br>Varighet | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat<br>7500 mg/kgbw/d<br>Dermal<br>Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt            |
| Produkt/bestanddel<br>DNEL<br>Opptaksvej<br>Varighet | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat<br>1,5 mg/kgbw/d<br>Oral<br>Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt               |
| Produkt/bestanddel<br>DNEL<br>Opptaksvej<br>Varighet | Kaliumhydroksyd<br>1 mg/m <sup>3</sup><br>Inhalering<br>Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                                                          |
| Produkt/bestanddel<br>DNEL<br>Opptaksvej<br>Varighet | Kaliumhydroksyd<br>1 mg/m <sup>3</sup><br>Inhalering<br>Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt                                              |

#### PNEC

|                                                                       |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel<br>PNEC<br>Opptaksvej<br>Eksponeerings<br>varighet | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider<br>0,1 mg/L<br>Ferskvann |
| Produkt/bestanddel<br>PNEC<br>Opptaksvej<br>Eksponeerings<br>varighet | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider<br>0,005 mg/L<br>Havvann |
| Produkt/bestanddel                                                    | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider                          |

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| PNEC                     | 0,487 mg/kg/day                                                |
| Opptaksvej               | Ferskvannssediment                                             |
| Ekspone­ringens varighet |                                                                |
| Produkt/bestanddel       | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| PNEC                     | 0,048 mg/kg/day                                                |
| Opptaksvej               | Havvannssediment                                               |
| Ekspone­ringens varighet |                                                                |
| Produkt/bestanddel       | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat           |
| PNEC                     | 9,45 mg/L                                                      |
| Opptaksvej               | Ferskvann                                                      |
| Ekspone­ringens varighet |                                                                |
| Produkt/bestanddel       | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat           |
| PNEC                     | 0,945 mg/L                                                     |
| Opptaksvej               | Havvann                                                        |
| Ekspone­ringens varighet |                                                                |
| Produkt/bestanddel       | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat           |
| PNEC                     | 41,2 mg/L                                                      |
| Opptaksvej               | Renseanlegg                                                    |
| Ekspone­ringens varighet |                                                                |
| Produkt/bestanddel       | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat           |
| PNEC                     | 0,5 mg/kg                                                      |
| Opptaksvej               | Jord                                                           |
| Ekspone­ringens varighet |                                                                |
| Produkt/bestanddel       | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat           |
| PNEC                     | 67 mg/kg                                                       |
| Opptaksvej               | Rovdyr                                                         |
| Ekspone­ringens varighet |                                                                |

## 8.2. Ekspone­ringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

### Ekspone­ringsscenarioer

Ingen ekspone­ringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Ekspone­ringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for ekspone­ring. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### Åndedrettsvern

| Type                                       | Klasse | Farge | Standarder |
|--------------------------------------------|--------|-------|------------|
| Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk. |        |       |            |

#### Kroppsvern

| Anbefalt                                                                                            | Type/Kategori | Standarder |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet. | -             | -          |  |

#### Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|-----------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitril    | 0.4                | > 480                       | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

#### Øyevern

| Type                                     | Standarder |                                                                                       |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Gul

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

12,5

#### pH i oppløsningen

11,5 (0,6%)

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

1 (20 °C)

1 (20 °C)

#### Viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsendring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

##### Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Løselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt toksisitet

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Testmetode         | OECD 402                                                       |
| Art                |                                                                |
| Opptaksvej         | Dermal                                                         |
| Test               |                                                                |
| Resultat           | >2000 mg/kg                                                    |
| Annen informasjon  |                                                                |

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat |
| Testmetode         |                                                      |
| Art                |                                                      |
| Opptaksvej         | Oral                                                 |
| Test               |                                                      |
| Resultat           | > 5000 mg/kg                                         |
| Annen informasjon  |                                                      |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumhydroksyd |
| Testmetode         | OECD 425        |
| Art                | Rotte, hanner   |
| Opptaksvej         | Oral            |
| Test               | LD50            |
| Resultat           | 333 mg/kg       |
| Annen informasjon  |                 |

#### Irritasjon/etsing av huden

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumhydroksyd                            |
| Testmetode         | OECD TG 431                                |
| Art                |                                            |
| Varighet           |                                            |
| Resultat           | Negative effekter observert (Høyt etsende) |
| Annen informasjon  |                                            |

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat |
| Testmetode         |                                                      |
| Art                |                                                      |
| Varighet           |                                                      |
| Resultat           | Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon) |
| Annen informasjon  |                                                      |

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumhydroksyd                            |
| Testmetode         | OECD 405                                   |
| Art                | Kanin                                      |
| Varighet           |                                            |
| Resultat           | Negative effekter observert (Høyt etsende) |
| Annen informasjon  |                                            |

Gir alvorlig øyeskade.

#### Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kimcellemutagenisitet

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Testmetode         | OECD 471                                                       |
| Art                |                                                                |
| Konklusjon         | Ingen negative effekter observert                              |
| Annen informasjon  |                                                                |

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Testmetode         | OECD 476                                                       |
| Art                |                                                                |
| Konklusjon         | Ingen negative effekter observert                              |
| Annen informasjon  |                                                                |

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Testmetode         | OECD 473                                                       |
| Art                |                                                                |
| Konklusjon         | Ingen negative effekter observert                              |
| Annen informasjon  |                                                                |

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat  |
| Testmetode         |                                                       |
| Art                |                                                       |
| Konklusjon         |                                                       |
| Annen informasjon  | Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon. |

### Evne til å framkalle kreft

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Testmetode         |                                                                |
| Art                |                                                                |
| Opptaksvej         |                                                                |
| Målorgan           |                                                                |
| Varighet           |                                                                |
| Test               |                                                                |
| Resultat           |                                                                |
| Konklusjon         |                                                                |
| Annen informasjon  | Ingen informasjon tilgjengelig                                 |

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat  |
| Testmetode         |                                                       |
| Art                |                                                       |
| Opptaksvej         |                                                       |
| Målorgan           |                                                       |
| Varighet           |                                                       |
| Test               |                                                       |
| Resultat           |                                                       |
| Konklusjon         |                                                       |
| Annen informasjon  | Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon. |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumhydroksyd |
| Testmetode         |                 |
| Art                |                 |
| Opptaksvej         |                 |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Målorgan          |                                |
| Varighet          |                                |
| Test              |                                |
| Resultat          |                                |
| Konklusjon        |                                |
| Annen informasjon | Ingen informasjon tilgjengelig |

#### Forplantningsgiftighet

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Testmetode         | OECD 414                                                       |
| Art                |                                                                |
| Varighet           |                                                                |
| Test               |                                                                |
| Resultat           | 1000 mg/kgbw/day                                               |
| Konklusjon         | Ingen negative effekter observert                              |
| Annen informasjon  |                                                                |

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat  |
| Testmetode         |                                                       |
| Art                |                                                       |
| Varighet           |                                                       |
| Test               |                                                       |
| Resultat           |                                                       |
| Konklusjon         |                                                       |
| Annen informasjon  | Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon. |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumhydroksyd                |
| Testmetode         |                                |
| Art                |                                |
| Varighet           |                                |
| Test               |                                |
| Resultat           |                                |
| Konklusjon         |                                |
| Annen informasjon  | Ingen informasjon tilgjengelig |

#### STOT, enkelteksponering

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat  |
| Testmetode         |                                                       |
| Art                |                                                       |
| Opptaksvej         |                                                       |
| Målorgan           |                                                       |
| Varighet           |                                                       |
| Test               |                                                       |
| Resultat           |                                                       |
| Konklusjon         |                                                       |
| Annen informasjon  | Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon. |

#### STOT, gjentatt eksponering

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat |
| Testmetode         |                                                      |
| Art                |                                                      |

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Opptaksvej        |                                                       |
| Målorgan          |                                                       |
| Varighet          |                                                       |
| Test              |                                                       |
| Resultat          |                                                       |
| Konklusjon        |                                                       |
| Annen informasjon | Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon. |

#### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

#### Andre opplysninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/bestanddel | Natriumhydroksid       |
| Testmetode         |                        |
| Art                | Fisk, Gambusia affinis |
| Miljø              |                        |
| Varighet           | 96 timer               |
| Test               | LC50                   |
| Resultat           | 125 mg/L               |
| Annen informasjon  |                        |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Natriumhydroksid          |
| Testmetode         |                           |
| Art                | Fisk, Poecilia reticulata |
| Miljø              |                           |
| Varighet           | 24 timer                  |
| Test               | LC50                      |
| Resultat           | 145 mg/L                  |
| Annen informasjon  |                           |

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Natriumhydroksid              |
| Testmetode         |                               |
| Art                | Vannloppe, Ceriodaphnia dubia |
| Miljø              |                               |
| Varighet           | 48 timer                      |
| Test               | EC50                          |
| Resultat           | 40,4 mg/L                     |
| Annen informasjon  |                               |

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Natriumhydroksid                     |
| Testmetode         |                                      |
| Art                | Bakterie, Photobacterium phosphoreum |
| Miljø              |                                      |

Varighet 15 min  
 Test EC50  
 Resultat 22 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider  
 Testmetode  
 Art Alge, *Desmodesmus subspicatus*  
 Miljø  
 Varighet 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 5-38 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider  
 Testmetode OECD 202  
 Art Krepsdyr, *Daphnia magna*  
 Miljø  
 Varighet 48 timer  
 Test LC50  
 Resultat 7-14 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider  
 Testmetode OECD 203  
 Art Fisk, *Danio rerio*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test  
 Resultat 2,95-5,9 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat  
 Testmetode OECD 203  
 Art Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Miljø Vann  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Kaliumhydroksyd  
 Testmetode  
 Art Fisk, *Gambusia affinis*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 80 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Kaliumhydroksyd  
 Testmetode  
 Art Fisk, *Poecilia reticulata*

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Miljø             |          |
| Varighet          | 24 timer |
| Test              | LC50     |
| Resultat          | 165 mg/L |
| Annen informasjon |          |

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumhydroksyd                      |
| Testmetode         |                                      |
| Art                | Bakterie, Photobacterium phosphoreum |
| Miljø              |                                      |
| Varighet           | 15 min                               |
| Test               | EC50                                 |
| Resultat           | 22 mg/L                              |
| Annen informasjon  |                                      |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel        | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Nedbrytning i vannmiljøet | Ja                                                             |
| Testmetode                | OECD 301 D                                                     |
| Resultat                  | 88% 28d                                                        |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel        | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat |
| Nedbrytning i vannmiljøet | Ja                                                   |
| Testmetode                |                                                      |
| Resultat                  |                                                      |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel        | D-Glucopyranose, oligomerisk, C10-16 (partall) alkylglykosider |
| Testmetode                |                                                                |
| Bioakkumulasjonspotensial | Nei                                                            |
| LogPow                    | <0,07                                                          |
| BCF                       | Ingen data tilgjengelige                                       |
| Annen informasjon         |                                                                |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel        | Tetrasodium N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutamat |
| Testmetode                |                                                      |
| Bioakkumulasjonspotensial | Nei                                                  |
| LogPow                    | Ingen data tilgjengelige                             |
| BCF                       | Ingen data tilgjengelige                             |
| Annen informasjon         |                                                      |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

20 01 29\* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

15 01 02 Emballasje av plast

#### Særlig merking

Ikke relevant

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1 UN | 14.2 Varenavn og beskrivelse | 14.3 Klasse                                                                                                                                                       | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annen informasjon                                                                    |
|------|---------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1824  | NATRIUMHYDROKSIDLØSNING      | Klasse: 8<br>Faresedler ADR + RID (kun RID): 8<br>Klassifiseringskoder: C5<br> | II       | Nei        | Begrensede mengder: 1 L<br>Tunnel restriksjonskode: (E)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG | UN1824  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION    | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C5<br>                           | II       | Nei        | Limited quantities: 1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer informasjon under.                 |
| IATA | UN1824  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION    | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C5<br>                           | II       | Nei        | Se mer informasjon under.                                                            |

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

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

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

#### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant

#### Annen informasjon

Ikke relevant

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290, Kan være etsende for metaller.

H302, Farlig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PC35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Anna Larsson

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb