# SIKKERHEDSDATABLAD
# PrimeSource Ovn- og Grillrengøring flydende

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

| | |
|---|---|
| Udgivet dato | 01.08.2012 |
| Revisionsdato | 01.04.2015 |

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Kemikaliets navn | PrimeSource Ovn- og Grillrengøring flydende |
| Artikel nr. | 100543, 100544 |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|---|---|
| Produktgruppe | Alkalisk specialmiddel. |
| Anvendelse af stoffet eller præparatet | Alkalisk Grill & Ovnrens |
| Relevante identificerede anvendelser | SU4 Fremstilling af fødevarer<br>SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)<br>PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)<br>PROC10 Påføring med rulle eller pensel<br>ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |
| Anvendelser der frarådes | Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret. |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Downstream-bruger

| | |
|---|---|
| Firmanavn | MultiLine A/S |
| Kontoradresse | Alsvej 14, 8940 Randers SV |
| Postadresse | Kirkebjergvej 17 |
| Postnr. | DK-4180 |
| Poststed | Sorø |
| Land | Danmark |
| Telefon | +45 7010 7700 |
| E-mail | psa@multiline.dk |
| Web-adresse | http://www.multiline.dk |

### 1.4. Nødtelefon

| | |
|---|---|
| Nødtelefon | Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.:+45 82 12 12 12 |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC | C; R35 |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Skin Corr 1A; H314 |

| | |
|---|---|
| Stoffets/blandingens farlige egenskaber | For yderligere information, se punkt 11. |

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---|---|
| Sammensætning på etiketten | Kaliumhydroxid |
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| Sikkerhedssætninger | P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse<br>P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.<br>P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |

## 2.3. Andre farer

| | |
|---|---|
| Sundhedsmæssige virkninger | Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. |
| Miljøeffekt | Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |

# PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|---|---|---|---|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EF-nr.: 215-181-3<br>Indeksnr.: 019-002-00-8<br>Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx<br>Synonymer: Kaliumhydroxid | C; R35<br>Xn; R22<br>Acute tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314 | 5 - 15 % |
| Dinatriummetasilikat, pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EF-nr.: 229-912-9<br>Registreringsnummer: 01-2119449811-37-xxxx | C, Xi; R34, R37<br>Skin Corr 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290<br>STOT SE3; H335 | 1 - 5 % |
| Fedtalkoholalkoxylat | CAS-nr.: 196823-11-7 | Xi; R36/38<br>Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % |
| Alkylpolyglycosid | CAS-nr.: 68515-73-1<br>EF-nr.: 500-220-1<br>Registreringsnummer: 01-2119488530-xxxx | Xi; R41<br>Eye Dam. 1; H318; | 1 - 5 % |
| Triethanolamin | CAS-nr.: 102-71-6<br>EF-nr.: 203-049-8<br>Registreringsnummer: 02-2119675504-34-xxxx | | 1 - 5 % |

| | |
|---|---|
| Komponentkommentarer | Triethanolamin er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. |

<5%: nonionisk tensid .
Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| Generelt | Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. |
| Indånding | Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. |
| Hudkontakt | Vask og skyl straks forurenet hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved fortsatte gener. |
| Øjenkontakt | Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue. |
| Indtagelse | Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. |
| Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp | Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|---|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid. |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|---|---|
| Anden information | Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad. |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

| | |
|---|---|
| Egnede slukningsmidler | Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| Brand- og eksplosionsfare | Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|---|
| Personlige værnemidler | Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. |
| Brandslukningsprocedurer | Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|---|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|---|---|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder. |

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|---|---|
| Metoder til oprensning | Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenet område med store mængder vand. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

| | |
|---|---|
| Andre anvisninger | Se punkt 8 og punkt 13. |

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| Håndtering | Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. |

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|---|---|
| Opbevaring | Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Opbevares beskyttet mod syrer. |

### Betingelser for sikker opbevaring

| | |
|---|---|
| Opbevaringstemperatur | Værdi: 0-25 °C |
| Lagerstabilitet | Holdbarhed: 36 måneder. |

### 7.3. Særlige anvendelser

| | |
|---|---|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2. |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

### Grænseværdier

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|---|---|---|---|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EF-nr.: 215-181-3<br>Indeksnr.: 019-002-00-8<br>Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx<br>Synonymer: Kaliumhydroxid | 15 min.: 2 mg/m3 | 2011 |
| Dinatriummetasilikat, pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EF-nr.: 229-912-9<br>Registreringsnummer: 01-2119449811-37-xxxx | | |
| Fedtalkoholalkoxylat | CAS-nr.: 196823-11-7 | | |
| Alkylpolyglycosid | CAS-nr.: 68515-73-1<br>EF-nr.: 500-220-1<br>Registreringsnummer: 01-2119488530-xxxx | | |
| Triethanolamin | CAS-nr.: 102-71-6<br>EF-nr.: 203-049-8<br>Registreringsnummer: 02-2119675504-34-xxxx | 8 t.: 3,1 mg/m3<br>8 t.: 0,5 ppm | 2007 |

### DNEL / PNEC fra komponenter

| | |
|---|---|
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| DNEL | Gruppe: Forbruger<br>Eksponeringsvej: Dermal<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 0,74 mg/kg bw/d<br>Bemærkninger: Supplier MSDS |

| | |
|---|---|
| DNEL | Gruppe: Forbruger<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 1,55 mg/m3<br>Bemærkninger: Supplier MSDS |
| DNEL | Gruppe: Forbruger<br>Eksponeringsvej: Oral<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 0,74 mg/kg bw/d<br>Bemærkninger: Supplier MSDS |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager<br>Eksponeringsvej: Dermal<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 1,49 mg/kg bw/d<br>Bemærkninger: Supplier MSDS |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 6,22 mg/m3<br>Bemærkninger: Supplier MSDS |
| PNEC | Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP<br>Værdi: 1000 mg/l<br>Bemærkninger: Supplier MSDS |
| PNEC | Eksponeringsvej: Vand<br>Værdi: 1 mg/l<br>Bemærkninger: Marine water, Supplier MSDS |
| PNEC | Eksponeringsvej: Vand<br>Værdi: 7,5 mg/l<br>Bemærkninger: Fresh water. Supplier MSDS |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| DNEL | Gruppe: Forbruger<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 124 mg/m3 |
| DNEL | Gruppe: Forbruger<br>Eksponeringsvej: Oral<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 35,7 mg/kg |
| DNEL | Gruppe: Forbruger<br>Eksponeringsvej: Dermal<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 357000 mg/kg |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 420 mg/m3 |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager |

| | |
|---|---|
| | Eksponeringsvej: Dermal<br>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)<br>Type effekt: Systemisk virkning<br>Værdi: 595000 mg/kg |
| PNEC | Værdi: 0,27 mg/l<br>Bemærkninger: Intermittent release. |
| PNEC | Eksponeringsvej: Jord<br>Værdi: 0,654 mg/kg |
| PNEC | Eksponeringsvej: Sediment<br>Værdi: 0,152 mg/kg<br>Bemærkninger: Sea water |
| PNEC | Eksponeringsvej: Sediment<br>Værdi: 1516 mg/kg<br>Bemærkninger: Fresh water |
| PNEC | Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP<br>Værdi: 560 mg/l |
| PNEC | Eksponeringsvej: Vand<br>Værdi: 0,0176 mg/l<br>Bemærkninger: Sea water |
| PNEC | Eksponeringsvej: Vand<br>Værdi: 0,176 mg/l<br>Bemærkninger: Fresh water |

## 8.2. Eksponeringskontrol

| | |
|---|---|
| Anbefalede overvågningsprocedurer | Ukendt. |
| Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen | Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.<br>Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet. |

**Sikkerhedsskilte**



### Åndedrætsværn

| | |
|---|---|
| Åndedrætsværn | Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.<br>Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. |

### Beskyttelse af hænder

| | |
|---|---|
| Beskyttelse af hænder | Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. |
| Gennembrudstid | Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer.<br>Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.<br>Elastiske handsker strækkes ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3. |

### Beskyttelse af øjne / ansigt

| | |
|---|---|
| Øjenværn | Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166). |

### Beskyttelse af hud

| | |
|---|---|
| Hudværn (andet end handsker) | Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler. |

### Farer ved opvarmning

| | |
|---|---|
| Farer ved opvarmning | Se punkt 5. |

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

| | |
|---|---|
| Foranstaltninger til begrænsning af | Se punkt 6. |

eksponering af miljøet

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Tilstandsform | Væske. |
| Farve | Brunlig. |
| Lugt | Ingen karakteristisk lugt. |
| pH (som det leveres) | Værdi: > 13,0 |
| pH (vandig opløsning) | Værdi: ~ 12,5 |
| Kommentarer, pH (vandig opløsning) | 1%. |
| Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Flammepunkt | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Fordampningshastighed | Ikke relevant. |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Eksplosionsgrænse | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Damptryk | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Dampmassefylde | Ikke relevant. |
| Vægtfylde | Værdi: ~ 1,10 kg/l. |
| Opløselighedsbeskrivelse | Fuldstændigt opløseligt i vand. |
| Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Selvantændelsestemperatur | Ikke relevant. |
| Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur | Ikke relevant. |
| Viskositet | Værdi: < 50 mPa s |
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende). |

### 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Kommentarer | Ingen data registreret. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

| | |
|---|---|
| Reaktivitet | Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt. |

### 10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|---|---|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. |

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|---|---|
| Risiko for farlige reaktioner | Reagerer kraftigt med stærke syrer. Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion. Risiko for stødkogning (opsprøjt). |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

| | |
|---|---|
| Forhold som skal undgås | Opvarmning. Ekstreme temperaturer. Undgå kontakt med syrer. |

### 10.5. Materialer, der skal undgås

| | |
|---|---|
| Materialer som skal undgås | Stærke syrer. Oxiderende syrer. Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller. |

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

| | |
|---|---|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO2, NOx). |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

### Toksikologiske oplysninger

| | |
|---|---|
| Andre toksikologiske data | Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet. |

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

| | |
|---|---|
| Komponent | Kaliumhydroxid |
| LD50 oral | Værdi: 333 mg/kg<br>Forsøgsdyrsart: Rat<br>Kommentarer: Supplier MSDS |
| Akut toksicitet | Hud: Stærkt ætsende.<br>Øjen: Stærkt ætsende.<br>Indtagelse: Stærkt ætsende. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Resultat: Ikke sensibiliserende. |
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| LD50 oral | Værdi: > 1152-1349 mg/kg<br>Forsøgsdyrsart: Rat<br>Kommentarer: Supplier MSDS |
| LD50 dermal | Værdi: > 5000 mg/kg<br>Forsøgsdyrsart: rat<br>Kommentarer: Supplier MSDS |
| LC50 indånding | Værdi: > 2,06 g/m3<br>Forsøgsdyrsart: rat<br>Kommentarer: Supplier MSDS |
| Hudætsning / -irritation | Arter: Ukendt. Resultat: Hudætsende. Testmetode: Ukendt. |
| Alvorlig øjenskade / øjenirritation | Arter: Ukendt. Resultat: Øjenætsende. Testmetode: Ukendt. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Arter: Ukendt. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: Ukendt. |
| Komponent | Fedtalkoholalkoxylat |
| Hudætsning / -irritation | Arter: Kanin. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: OECD 404 |
| Alvorlig øjenskade / øjenirritation | Arter: Kanin. Resultat: Øjenirriterende. Testmetode: OECD 405 |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| LD50 oral | Værdi: > 5000 mg/kg<br>Test henvisning: OECD Guideline 401 |
| LD50 dermal | Værdi: > 2000 mg/kg<br>Test henvisning: OECD Guideline 402 |
| Hudætsning / -irritation | Arter: Kanin. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: OECD 404 |
| Alvorlig øjenskade / øjenirritation | Arter: Kanin. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: OECD 405 |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: OECD 406 |

### Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|---|---|
| Generelt | Virker ætsende. |

### Potentielle akutte virkninger

| | |
|---|---|
| Indånding | Aerosoler kan virke ætsende. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger. |
| Hudkontakt | Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. |
| Øjenkontakt | Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab. |

| | |
|---|---|
| Indtagelse | Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk. |

### Symptomer for eksponering

| | |
|---|---|
| Symptomer på overeksponering | Ingen specifikke symptomer angivet. |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| | |
|---|---|
| Økotoksicitet | Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer. |

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

| | |
|---|---|
| Komponent | Kaliumhydroxid |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: mg/l<br>Testmetode: LC50<br>Test henvisning: Supplier MSDS |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: mg/l<br>Testmetode: EC50<br>Art: Daphnia<br>Test henvisning: Supplier MSDS |
| Økotoksicitet, andre effekter | Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer. |
| Mobilitetsbeskrivelse | Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet. |
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Produktets øvrige bestanddele forventes at være biologisk let nedbrydelige. |
| Bioakkumulering | Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar. |
| Resultat af PBT-vurderingen på komponenten | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |
| Komponent | Dinatriummetasilikat, pentahydrat |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 210 mg/l<br>Testmetode: LC 50<br>Art: brachydanio rerio<br>Varighed: 96h<br>Test henvisning: Supplier MSDS |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 1700 mg/l<br>Testmetode: EC50<br>Art: Daphnia magna<br>Varighed: 48h<br>Test henvisning: Supplier MSDS |
| Mobilitetsbeskrivelse | Mobilitetsbeskrivelse: Ikke relevant. |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke relevant. |
| Bioakkumulering | Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare. |
| Resultat af PBT-vurderingen på komponenten | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |
| Komponent | Fedtalkoholalkoxylat |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: mg/l<br>Testmetode: LC50<br>Art: Brachydanio rerio<br>Varighed: 96h |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: mg/l<br>Testmetode: EC50<br>Art: - |

| | |
|---|---|
| | Varighed: 72h |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: mg/l<br>Testmetode: EC50<br>Art: Daphnia<br>Varighed: 48h |
| Mobilitetsbeskrivelse | Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet. |
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet er biologisk letnedbrydeligt. |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: ≥ 90<br>Testmetode: Mod. OECD 301E |
| Bioakkumulering | Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar. |
| Resultat af PBT-vurderingen på komponenten | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |
| Komponent | Alkylpolyglycosid |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: > 100 mg/l<br>Testmetode: LC50<br>Test henvisning: DIN EN ISO 7346-2 |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: mg/l<br>Testmetode: EC50<br>Test henvisning: 88/302/EEC, part C, p89 |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: > 100 mg/l<br>Testmetode: EC50<br>Test henvisning: OECD Guideline 202, part 1 |
| Mobilitetsbeskrivelse | Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet. |
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet er biologisk letnedbrydeligt. |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: > 60%<br>Testperiode: 28d<br>Testmetode: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EØF, C 4-C |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Værdi: 1210mg/g |
| Bioakkumulering | Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar. |
| Resultat af PBT-vurderingen på komponenten | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt. |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---|---|
| Bioakkumulationspotentiale | Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| | |
|---|---|
| Mobilitet | Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet. |

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

| | |
|---|---|
| PBT-vurdering resultater | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |

### 12.6. Andre negative virkninger

| | |
|---|---|
| Miljøoplysninger, konklusion | Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger. |

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|---|---|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.<br>Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.<br>Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)". |

| | |
|---|---|
| Produkt klassificeret som farligt affald | Ja |
| Emballage klassificeret som farligt affald | Ja |
| EAK-kode nr. | EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler |
| Anden information | Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

| | |
|---|---|
| ADR | 1719 |
| RID | 1719 |
| IMDG | 1719 |
| ICAO/IATA | 1719 |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|---|---|
| ADR | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat, Kaliumhydroxid). |
| RID | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat, Kaliumhydroxid). |
| IMDG | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodiumtrioxosilicate, Potassium hydroxide). |
| ICAO/IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodiumtrioxosilicate, Potassium hydroxide). |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---|---|
| ADR | 8 |
| Fare nr. | 80 |
| RID | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

### 14.4. Emballagegruppe

| | |
|---|---|
| ADR | II |
| RID | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

### 14.5. Miljøfarer

| | |
|---|---|
| IMDG Marine pollutant | Nej |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|---|---|
| EmS | F-A, S-B |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

### Andre relevante oplysninger.

| | |
|---|---|
| Andre relevante oplysninger. | Ikke relevant. |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| | |
|---|---|
| EØF-direktiv | Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Præparatdirektivet 1999/45/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF. |

| | |
|---|---|
| Anden mærkeinformation | Kun til erhvervsmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. |
| Love og regulativer | At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. December 2012 om affald. |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|---|---|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |

# PUNKT 16: Andre oplysninger

## Faresymbol



Ætsende

| | |
|---|---|
| R-sætninger | R35 Alvorlig ætsningsfare. |
| S-sætninger | S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Skin Corr 1A; H314; |
| Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3). | R36/38 Irriterer øjnene og huden.<br>R37 Irriterer åndedrætsorganerne.<br>R41 Risiko for alvorlig øjenskade.<br>R35 Alvorlig ætsningsfare.<br>R22 Farlig ved indtagelse.<br>R34 Ætsningsfare. |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H290 Kan ætse metaller.<br>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Anbefalinger vedrørende oplæring | Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | Alle punkter i sikkerhedsdatabladet er opdateret.<br>Mærkning ændret til CLP. |
| Version | 3 |
| Ansvarlig for sikkerhedsdatablad | MultiLine A/S |
| Udarbejdet af | ANI |