



## SIKKERHETS DATABLAD

## Ugn &amp; Grill

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 22.11.2010

Revisjonsdato 01.06.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ugn & Grill

Artikkelnr. 6680, 6681, 6692, 6694, 6759, 6773

Informasjon om emballeringen  
 Emballasjetype: Flaske  
 Emballasjestørrelse: 0,5 L  
 Emballasjemateriale: Plast: HDPE

Emballasjetype: Jerrykanne  
 Emballasjestørrelse: 5 L  
 Emballasjemateriale: Plast: HDPE

Emballasjetype: Flaske  
 Emballasjestørrelse: 5,5 kg  
 Emballasjemateriale: Plast: HDPE

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel

Hovedbruksområde PC-CLN-10.4 Oven, grill or barbecue cleaners

Relevant identifiserte bruksområder  
 SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
 PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
 PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)  
 PROC10 Påføring med rull eller pensel  
 PROC11 Ikke-industriell sprøyting

	ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Firmanavn	Lubeco AS
Besøksadresse	Bråteveien 192
Postnr.	2013
Poststed	Skjetten
Land	Norge
Telefon	64 80 10 00
E-post	<a href="mailto:info@lubeco.no">info@lubeco.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.lubeco.no">www.lubeco.no</a>
Org. nr.	852 642 262

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	----------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

CLP Klassifisering, kommentarer Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte

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

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger

Inneholder: Natriumhydroxid.

Andre EU merkekrav

Innhold ifølge EU forordning 648/2004: < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Generell farebeskrivelse

Sterkt etsende.

Helseeffekt

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt

Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Kan være etsende for metaller.  
Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%. Skin Irrit. 2; H315 0,5% ≤ C < 2%. Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
(2-Metoksymetyletoksy) -propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		< 5 %	
Alkylpolyglykosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 REACH reg. nr.: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 5 %	

Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Vanntemperaturen bør være i området 20-30°C. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Irritasjon forårsaket av alkali / basisk stoff.

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

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	------------------------------------------------------------------------

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till destruksjon.
Annen informasjon	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Les og følg produsentens anvisninger.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares frostfritt.
-------------	----------------------------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	<b>Takverdi</b> Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T	Norm år: 2011
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	<b>Takverdi</b> Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 300 mg/m <sup>3</sup>	

**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavbeskrivelse: H; E

Kontrollparametere, kommentarer FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

**DNEL / PNEC**

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<b>Kommentarer:</b> PNEC er ikke beregnet.
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 308 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 283 mg/kg bw/day  <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 37,2 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 36 mg/kg bw/day  <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 121 mg/kg bw/day  <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 4168 mg/l</p>

	<p><b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 2,74 mg/kg <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 190 mg/l <b>Referanse:</b> Intermittent releases Water, Data source: ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 19 mg/l <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 7,02 mg/kg dw <b>Referanse:</b> Data source: ECHA</p>
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 595000 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 357000 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 124 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,176 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,0176 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 560 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 1, 516 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 0,152 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,654 mg/kg</p>

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
------------------------------------------	---------------------------------------------------

### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
-----------------------	--------------------------------------------------

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
Egnede hansker	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk vernehansker.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Ingen spesielle forholdsregler.
-----------------------------	---------------------------------

### Termisk fare

Termisk fare	Ikke kjent.
--------------	-------------

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------	--------------------------



## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14  Status: I løsning Verdi: ~ 11,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,110 kg/dm <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen anbefaling angitt.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen opplysninger.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Unngå kontakt med syrer. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Korroderer kopper, sink, aluminium og deres legeringer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

### Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent Kaliumhydroksid

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 333 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 425

Komponent (2-Metoksymetyletoksy)-propanol

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 5130 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Råtta  
**Test referanse:** Supplier  
**Testet effekt:** LD50

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 ml/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> Supplier</p> <p><b>Testet effekt:</b> LCLo  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 7 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 275 ppm  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> ECHA</p>
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 02</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Komponent	Natriumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Komponent	Natriumhydroksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Art:</b> Kanin <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 405 <b>Kommentarer:</b> Meget irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Natriumhydroksid
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen anbefaling angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Sterkt etsende. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 125 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 80 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metode:</b> LC50
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** > 10000 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Testvarighet:** 96 h.  
**Art:** Pimephales promelas  
**Test referanse:** ECHA

Komponent

Alkylpolyglykosid C8-10

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Kronisk  
**Verdi:** > 1 -10 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Test referanse:** OECD 204

**Verdi:** > 100 mg/l  
**Testvarighet:** 96 h.  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Metode:** LC50  
**Test referanse:** DIN EN ISO 7346-2

Komponent

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol

Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** > 969 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Testvarighet:** 72 time(r)  
**Art:** Pseudokirchnerella subcapitata  
**Test referanse:** ECHA

Komponent

Alkylpolyglykosid C8-10

Akvatisk toksisitet, alge

**Verdi:** > 10 - 100 mg/l  
**Testvarighet:** 72 h.  
**Art:** Scenedesmus subspicatus  
**Metode:** EC50

Komponent

Natriumhydroksid

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

**Verdi:** 40,4 mg/l  
**Testvarighet:** 48 time(r)  
**Art:** Ceriodaphnia  
**Metode:** EC50

Komponent

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 1919 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Testvarighet:** 48 h.  
**Art:** Daphnia magna  
**Test referanse:** ECHA

Komponent

Alkylpolyglykosid C8-10

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

**Verdi:** > 100 mg/l  
**Testvarighet:** 48 h.  
**Art:** Daphnia magna  
**Metode:** EC50  
**Test referanse:** OECD Guideline 202, del 1

Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 15 minutt(er) <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum; <b>Metode:</b> (EPS 1/RM/24)
Komponent	Kaliumhydroksid
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> 22 mg/m <sup>2</sup> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 15 minutt(er) <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	Natriumhydroksid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	----------------------------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
----------------------------------------	----------------------------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 3266

IMDG 3266

ICAO/IATA 3266

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN Sodium hydroxide, Potassium hydroxide

ADR/RID/ADN ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN Natriumhydroksid, Kaliumhydroksid

IMDG CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG Sodium hydroxide, Potassium hydroxide

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA Sodium hydroxide, Potassium hydroxide

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN C5

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".
-------------	----------------------------------------------------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
-------------	--------------------------------------------

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	LQ ≤ 1L
Transport kategori	2
Farenr.	80

#### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger



for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)

Kommentarer

Kun til yrkesmessig bruk.

Deklarasjonsnr.

41235

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

CSR kreves

Nei

Eksponeringsscenarier for blandingen

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H290 Kan være etsende for metaller.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)

Brukte forkortelser og akronymer

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Revisjonsansvarlig

KCP

Siste oppdateringsdato

01.06.2022

Versjon

7

Utarbeidet av

Martin & Servera AB