

## SIKKERHETS DATABLAD



## Passad

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 30.11.2010

Revisjonsdato 10.11.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Passad

Artikkelnr. 6113, 6119, 6126, 6127, 6763

Informasjon om emballeringen Emballasjestørrelse: 4,5 kg

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

Funksjon Beskrivelse: Maskinoppvaskmiddel, pulver

Produktgruppe Maskinoppvaskmiddel, pulver

Kjemikaliets bruksområde Oppvaskmiddel for storkøkken, tilpasset automatisk doseringsutstyr.

Hovedbruksområde PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use

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)  
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Nasjonalt ansvarlig**

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	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: Natriumhydroksid
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: < 5% polykarboksylat, ikke-ioniske

overflateaktive stoffer.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
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.

## 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	15 - 30 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %	
Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4 REACH reg. nr.: 01-2119448725-31-0011	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 5 %	
Amin, alkoksylert	CAS-nr.: - EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer)	Skin Irrit. 2; H315	< 5 %	
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 ligge i intervallet 20 til 30°C. Fortsett skylling under transport til sykehus.

Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
----------	--

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.
--	--------------------------

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

Akutte symptomer og virkninger	Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas / högt pH.
--------------------------------	--

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

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

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

#### 5.1. Sløkkingsmidler

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

Uegnete sløkkingsmidler	–
-------------------------	---

#### 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. Unngå innånding av støv. Bruk nødvendig verneutstyr. 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 spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.
------------	--

Annen informasjon	Feies opp og legges i egnet beholder. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om
-------------------	---

avhending, kan du se punkt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. 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 godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.

### 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. Kontrollparametere

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
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	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriell

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)  
**Verdi:** 10 mg/m<sup>3</sup>

Komponent

Natriumsilicat (2,6 &lt; MR ≤ 3,2)

DNEL

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 5,61 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 1,59 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 0,80 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 1,38 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 0,80 mg/kg

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 7,5 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 1 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 7,5 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 348 mg/l

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern, kommentarer	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
----------------------	--

**Håndvern**

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
--	--------------------

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
---	--------------------

Egnede materialer	Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (lateks).
-------------------	---

Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,5 mm
------------------------------	---------------

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	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
-----------------------------	------------------------------

**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	Pulver
---------------	--------

Farge	Hvit
-------	------

Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
------	----------------------------

Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
------------	----------------------------

pH	Status: I løsning
----	-------------------

	Verdi: ~ 12
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,0 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

## 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 reaktivetsrisiko 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	Må ikke oppbevares fuktigt eller i områder med høy luftfuktighet. 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      Natriumkarbonat

Akutt giftighet      **Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 2800 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 423

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** 2,3 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 423

Komponent      Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Akutt giftighet      **Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 3400 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 5000 mg/kg bw

Komponent      Amin, alkoksylert

Akutt giftighet      **Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

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.
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.
Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebeviser kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnscellemutagenitet	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, 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	Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
I tilfelle hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke stoffer 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	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 300 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1108 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio
Komponent	Amin, alkoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Test referanse:</b> DIN 38412 del 15, statistisk
Komponent	Amin, alkoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Kommentarer:</b> OECD Guideline 201
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 40,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Ceriodaphnia <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 265 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1700 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna

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

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	<p>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.</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.
Komponent	Amin, alkoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Verdi:</b> &gt; 60 % CO<sub>2</sub></p> <p><b>Metode:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C)</p> <p><b>Testperiode:</b> 28 d</p>
Komponent	Amin, alkoksylert
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> ~ 2100 mg/g

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

## 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 stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadelige effekter

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 nr 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	3262
IMDG	3262
ICAO/IATA	3262

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natriumhydroksid
IMDG	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Sodium hydroxide
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Sodium hydroxide

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C6

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
Marin forurensning	Nej
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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	CORROSIVE SOLID, 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
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	<p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>ADR/RID 2019</p>
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	190185

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.          H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.          H315 Irriterer huden.          H318 Gir alvorlig øyeskade.          H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.          H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>

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	10.11.2021
Versjon	5
Utarbeidet av	Lubeco AS
Miljømerke, navn	Svanen
Logo	Svanemerket
Lisens-nr.	3080 0004