



## SIKKERHETS DATABLAD

# Basic Maskindisk

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 04.05.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Basic Maskindisk  
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

##### 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 Beregningsmetode.
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. 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. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder: Natriumhydroxid
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: < 5% polykarboxylat, ikke-ioniske overflateaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Etsende 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	15 - 30 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	15 - 30 %	
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 %	
2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)	CAS-nr.: 37280-83-4 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 være i området 20-30°C. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell Ikke relevant.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Hud, Øyne: Irritasjon eller etsesår forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

#### 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. 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	Feies opp og legges i egnet beholder. Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Meld fra til ansvarlig myndighet 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: 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 <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)

Komponent	<b>Verdi:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 5,61 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 1,59 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,80 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1,38 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,80 mg/kg
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 7,5 mg/l
	<b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 1 mg/l
	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 7,5 mg/l
	<b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 348 mg/l
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

Øyevern, kommentarer

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

## 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	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------

## Termisk fare

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

## Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	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.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 0,95 kg/dm <sup>3</sup>
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 opplysninger.
--------------------------------	---------------------

### 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 fuktig 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      2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)

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

## Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding      Dose: ATE-miks kalkulert  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: > 2000 mg/kg bw

Komponent      Natriumhydroksid

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Kommentarer:</b> Irriterer huden.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksyliert og propoksyliert (Amin, alkoksyliert)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Test referanse:</b> BASF-Test <b>Kommentarer:</b> Irriterer huden.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Komponent	Natriumhydroksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Kommentarer:</b> Irriterende.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksyliert og propoksyliert (Amin, alkoksyliert)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Test referanse:</b> BASF-Test <b>Kommentarer:</b> Ikke irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Komponent	Natriumhydroksid
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Kommentarer:</b> Støv kan irritere luftveier.
Generelt	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Hudkontakt	Brennende smerte og alvorlige etseskader på hud.
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 spesielle helsefarer 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	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake 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	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	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (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	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (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	<b>Toksitetypen:</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)
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.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % CO <sub>2</sub> <b>Test referanse:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) <b>Testperiode:</b> 28 d <b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (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 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	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	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	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	Nei
-------------	-----

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

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

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.</p> <p>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>ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)</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>Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930</p>
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarier 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. 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.
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)
Revisjonsansvarlig	KCP
Versjon	1
Utarbeidet av	Martin & Servera AB