

# SIKKERHETS DATBLAD

## LIQUID WASH MOPP

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	05.03.2015
Revisjonsdato	24.01.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	LIQUID WASH MOPP
Artikkelnr.	62566862, 62566863

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

Funksjon	Beskrivelse: Vaskemiddel
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel.
Hovedbruksområde	PC-DET-1.3 Laundry 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
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for profesjonell bruk.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn	Nordexia AB
Postadresse	Box 20001
Postnr.	161 02
Poststed	Bromma

Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-post	<a href="mailto:info@nordexia.com">info@nordexia.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.nordexia.com">www.nordexia.com</a>
Org. nr.	559141-2340

## 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]	Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. 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.
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: 15-30% såpe , 5-15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer , <5% enzymer (α-amylase, subtilisin).

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeskade. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Andre farer	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Isotridecanol, etoksyleret (≥ 6 EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	5 - 15 %	
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1 REACH reg. nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Flam. Liq. 2; H225	< 2 %	
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%.	< 0,5 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 REACH reg. nr.: 01-2119480434-38	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 Note: S	< 0,1 %	
α-amylase	CAS-nr.: 9000-90-2 EC-nr.: 232-565-6 REACH reg. nr.: 01-2119938627-26	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1 %	

Beskrivelse av blandingen

Produktet er en oppløsning i vann.

Bemerkning, komponent

CAS# 64-17-5, 67-63-0, 9014-01-1: Stoff der er oppført på listen over Administrative normer (AN) for forurensning i arbeidsatmosfære, se seksjon 8. (OEL=Occupational Exposure Level)

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.
Svelging	Drick 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	De viktigste kjente symptomene og effektene er oppført på etiketten (se avsnitt 2) og / eller i avsnitt 11.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

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

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflaske med rent vann.
Annen informasjon	Ikke angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 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.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen opplysninger.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannslukkingsmetode 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. Bruk nødvendig verneutstyr.
For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.
--	--

## 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. 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: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Les og følg produsentens anvisninger.
------------	--

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Ingen.
------------------------------	--------

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt i normal romstemperatur. Unngå sollys og varme.
-------------	--

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballasje minst 36 måneder.
--------------------	---

## 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
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm	

		8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	<b>Takverdi</b> Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 timers grenseverdi: 1 glycinenhet/m <sup>3</sup>	Norm år: 1996
		<b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 3 glycinenhet/m <sup>3</sup>	
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	Propan-2-ol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/day <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 319 mg/kg bw/day <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 500 mg/m<sup>3</sup> <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal <b>Verdi:</b> 888 mg/kg <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/m<sup>3</sup> <b>Referanse:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/L <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/L <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/L <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 2251 mg/L <b>Referanse:</b> ECHA</p>

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment  <b>Verdi:</b> 552 mg/kg  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 28 mg/kg  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment  <b>Verdi:</b> 552 mg/kg  <b>Referanse:</b> ECHA</p>
Komponent	Etanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 87 mg/kg bw/day  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 206 mg/kg bw/d  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 343 mg/kg bw/day  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 114 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 580 mg/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 3,6 mg/kg sediment dw  <b>Referanse:</b> ECHA</p>

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 2,9 mg/kg sediment dw  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 2,75 ml/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,96 mg/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,63 mg/kg  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,79 mg/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 2,75 ml/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p>
Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<b>Kommentarer:</b> PNEC er ikke beregnet.
Komponent	Subtilisin
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 0,2 %</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 65000 µg/l</p>
DMEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p>



	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 60 ng/m<sup>3</sup></p>
Komponent	α-amylase
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 5,2 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,52 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 65000 µg/l</p>
DMEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 60 ng/m<sup>3</sup></p>
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      Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

### Øye- / ansiktsvern

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

### Håndvern

Egnede materialer      Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Håndbeskyttelse, kommentar      Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar      Ingen spesielle forholdsregler.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern, kommentarer	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
-----------------------------	---

**Termisk fare**

Termisk fare	Ingen.
--------------	--------

**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	Gulaktig
Lukt	Uparfymert.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 9,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,02 kg/dm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående enkelte stoffer.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.

Oksiderende egenskaper Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Opplysningene gjelder konsentrert løsning.

## 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 anbefaling angitt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukter Ingen farlige spaltningprodukter.

### Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

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

Komponent Isotridecanol, etoksyliert ( $\geq 6$  EO)

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:**  $> 300 \leq 2000$  mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:**  $> 2000$  mg/kg

Komponent	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 402
Akutt giftighet	Sitronsyre <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 5400 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Mus <b>Test referanse:</b> OECD 401  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 11700 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 401  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 5840 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Råtta <b>Kommentarer:</b> ECHA  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Test referanse:</b> Supplier  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 h <b>Verdi:</b> 66,1 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Råtta <b>Test referanse:</b> Supplier
Komponent	Etanol
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 10470 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> ECHA  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 17100 mg/kg

	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> ECHA
	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 h. <b>Verdi:</b> 124,7 (luft) mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> ECHA
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 333 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 425
Komponent	Subtilisin
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1800 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 401
Komponent	$\alpha$ -amylase
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 401

## Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg bw
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Gir alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt.
Allergi	Ingen anbefaling angitt.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
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 - repeterte eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
I tilfelle innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Isotridecanol, etoksyleret ( $\geq 6$ EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> $> 1 \leq 10$ mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h.

Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 440 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50

Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 8970 - 9280 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> ECHA

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 15300 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> US-EPA  <b>Verdi:</b> 11200 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50

	<b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Salmo gairdneri <b>Test referanse:</b> US-EPA
	<b>Verdi:</b> 13000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Test referanse:</b> OECD 203
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	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 8,2 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Test referanse:</b> OECD TG 203
Komponent	$\alpha$ -amylase
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 58,3 - 326,7 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Test referanse:</b> OECD 203
Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 425 mg/l <b>Testvarighet:</b> 8d <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Testvarighet:</b> 8 dager <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metode:</b> TGK <b>Test referanse:</b> ECHA
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 275 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Chlorella vulgaris <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD TG 201
	<b>Verdi:</b> 11,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Chlorella vulgaris

Komponent	<b>Test referanse:</b> OECD TG 201
Akvatisk toksisitet, alge	Subtilisin <b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,83 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Test referanse:</b> OECD TG 201
Komponent	$\alpha$ -amylase
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> $\geq$ 5,2 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Test referanse:</b> OECD 201
Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1535 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 9714 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24 h <b>Art:</b> D. magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> ECHA
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 12340 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> D. magna. <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> ASTM E 729-80  <b>Verdi:</b> 858 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Artemia salina <b>Test referanse:</b> OECD TG 202  <b>Verdi:</b> 5012 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Test referanse:</b> ASTM E 729-80
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,586 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna



	<b>Test referanse:</b> OECD TG 202
Komponent	$\alpha$ -amylase
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 31,7 - 457 mg aep/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test referanse:</b> OECD 202
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. 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	Isotridecanol, etoksyliert ( $\geq 6$ EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <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	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 95 <b>Metode:</b> OECD 301E <b>Testperiode:</b> 21 dager
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 97 % <b>Test referanse:</b> OECD TG 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dager <b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -dannelse (% av teoretisk verdi)

## 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. Tom og rengjort emballasje kan stå for resirkulering eller forbrenning og sorteres som plast.
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	Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods      Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer      Produktet er ikke omfattet av internasjonale forskrifter for transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer      Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer      Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN      Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum      Ikke relevant.

Farenr.	88
---------	----

### ADN Annen informasjon

Særbestemmelser	Ikke relevant.
-----------------	----------------

### IMDG Annen informasjon

Begrenset kvantum	Ikke relevant.
-------------------	----------------

## 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) FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	647327

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

Eksponeeringsscenarier for blandingen                      Nej

## 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).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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)
Årsak til revisjon	Annet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Revisjonsansvarlig	DA
Siste oppdateringsdato	24.01.2022
Versjon	4
Utarbeidet av	Nordexia AB
Positiv miljømerking	Miljømerke, navn: Bra Miljöval Logo: Bra Miljöval