

# SIKKERHETS DATBLAD

## DIMAX MASKINDISK ALL IN 1 TAB

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 03.05.2012

Revisjonsdato 16.12.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn DIMAX MASKINDISK ALL IN 1 TAB

Artikkelnr. 62527649

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

Funksjon Beskrivelse: Maskinoppvaskmiddel, tabletter i vannløselig folie.

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

Sekundære bruksområder PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use

Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

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 Ja

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn Nordexia AB

Besøksadresse Box 20001

Postadresse Box 20001

Postnr.	161 02
Poststed	Bromma - Sweden
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 Irrit. 2; H319; Beregningsmetode. Skin Irrit. 2; H315; Beregningsmetode.
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: oksygenbaserte blekemidler 15-30%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer , polykarboksylater , enzymer , (subtilisin) < 5%.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------	--

Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Andre farer	Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	≥ 17 < 25 %	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6 REACH reg. nr.: 01-2119457268-30-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318; C > 25%. Eye Irrit. 2; H319: 7,5 ≤ C < 25%. Ox. Sol. 2; H272	≥ 13 < 18 %	
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 < 10 %	
Sitronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1 REACH reg. nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 2 < 4 %	
Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter	CAS-nr.: 166736-08-9 REACH reg. nr.: -(Polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 3 %	
Fettalkohol etoksyilat, C16-18	CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 2 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 REACH reg. nr.: 01-2119480434-38	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 < 0,2 %	
Beskrivelse av blandingen	Folie av vannoppløselig PVA.			
Bemerkning, komponent	CAS# 1914-01-1 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.
Hudkontakt	Skyll med vann. Vask huden med såpe og vann.
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. Til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. IKKE framkall brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
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

Medisinsk behandling	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Stoffet er ikke brannfarlig.
Uegne sløkkingsmidler	–

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Data mangler.

### 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 øynene og langvarig hudkontakt. Unngå innånding av støv.
For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Feie sammen og samle opp det spilte produktet og for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. 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	Legg tabletten i doseringsrommet uten å fjerne plastfolien. Bruk alltid arbeidsmetoder når det er mulig slik at langvarig og ofte gjentatt kontakt med produktet kan unngås. Følg alltid bruksanvisningen for produktet.
------------	--

## Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Ingen anbefaling angitt.
--------------------	--------------------------

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

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket. Oppbevares tørt i normal romstemperatur. Unngå sollys og varme.
-------------	--

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 timers grenseverdi: 1 glycinenhet/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b>	Rettslig grunn: 1996

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

DNEL

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 318 mg/kg/bw/day

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt

Verdi: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt

Verdi: 28 mg/l

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

Verdi: 2,39 mg/m<sup>3</sup>

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 159 mg/kg/bw/day

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

Verdi: 11,12 mg/m<sup>3</sup>

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt

Verdi: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt

Verdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 28 mg/l

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 1,47 mg/kg torrvekt

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 29,4 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 29,4 mg/kg

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 7,5 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 7,5 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,035 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,035 mg/l

Komponent  
DNEL

**Natriumkarbonat**

**Gruppe:** 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  
DNEL

**Natriumperkarbonat**

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)  
**Verdi:** 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

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

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)  
**Verdi:** 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

Komponent  
DNEL

**Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)**

**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

Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 348 mg/l
DNEL	Subtilisin
PNEC	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,2 %
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,06 µg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,06 µg/l
DMEL	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 65000 µg/l
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 60 ng/m <sup>3</sup>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Øye- / ansiktsvern

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

### Håndvern

Egnede hansker 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 Åndedrettsvern ikke påkrevd.

### Termisk fare

Termisk fare Ikke relevant.

## Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer Ingen anbefaling angitt.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	tabletter
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: —  Status: I løsning Verdi: 10 -11
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Løslighet	Medium: Vann 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 oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen opplysninger.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Vikt: ~18g/tablett

## 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 Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende stoffer. Sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

## 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 Natriumkarbonat

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 2800 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 423  
  
**Testet effekt:** LC50

Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 2,3 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 423
Akutt giftighet	Natriumperkarbonat
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1034 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<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> OECD TG 402
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 3400 mg/kg bw <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> > 2,06 g/m <sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg bw
Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Akutt giftighet	<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> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 -5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 423
Komponent	Subtilisin
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50

**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1800 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 401

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

## Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding

Dose: ATE-miks kalkulert  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: > 2000 mg/kg

Komponent

Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat

**Kommentarer:** Irriterer huden.

Komponent

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat

**Test referanse:** OECD 404  
**Kommentarer:** Ikke irriterende.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.

Komponent

Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Øyeskade eller irritasjon, testresultater

**Kommentarer:** Irriterende.

Komponent

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter

Øyeskade eller irritasjon, testresultater

**Test referanse:** OECD 405  
**Kommentarer:** Irriterende.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Støv i øyene vil medføre irritasjon.

Komponent

Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Luftveis- eller hudsensibilisering

**Kommentarer:** Støv kan irritere luftveier.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering

Ingen anbefaling angitt.

Innånding

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Svelging

Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.

Allergi

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

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.

Reproduksjonstoksicitet

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.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ingen.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
I tilfelle hudkontakt	Hudirritasjon.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

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	Natriumperkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 70,7 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas
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	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pesci <b>Test referanse:</b> OECD 203
Komponent	Fettalkohol etoksylat, C16-18

Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Leuciscus idus
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	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Test referanse:</b> OECD 201
Komponent	Fettalkohol etoksylat, C16-18
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, alge	<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	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 265 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumperkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 4,9 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia pulex
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	Sitronsyre, monohydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1535 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna

	<b>Metode:</b> EC50
Komponent	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test referanse:</b> OECD 202
Komponent	Fettalkohol etoksyilat, C16-18
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
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
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinhold.

## 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	Sitronsyre, monohydrat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 97 % <b>Test referanse:</b> OCED 301B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Test referanse:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) <b>Testperiode:</b> 28 dag(er) <b>Parameter:</b> CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Fettalkohol etoksyilat, C16-18
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)  <b>Verdi:</b> ≥ 90 %

	<b>Metode:</b> OECD 303A
Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 0,728 g
Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 0,526 g

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> -1,8 - 0,2 <b>Kommentarer:</b> log Pow
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	Data ikke registrert.
--	-----------------------

### 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. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
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	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

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	Inte relevant.
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	<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. 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.</p>
Biocider	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. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16.</p>

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

ingen

Deklarasjonsnr.

658699

## 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).

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 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.  
 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)

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

16.12.2022

Versjon

7

Utarbeidet av

Nordexia AB