

# SIKKERHEDSDATBLAD

## DIMAX MASKINDISK ALL IN 1 TAB

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	03.05.2012
Revisionsdato	16.12.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	DIMAX MASKINDISK ALL IN 1 TAB
Artikel nr.	62527649

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion	Beskrivelse: Maskinopvasketabletter i vandopløselig folie.
Hovedanvendelse	PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use
Sekundær anvendelse	PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)  SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)  PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)  PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering  ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Professionel anvendelse	Ja
Forbruger anvendelse	Ja

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent

Firmanavn	Nordexia AB
Postadresse	Box 3044
Postnr.	143 03
Poststed	Vårby

Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-mail	<a href="mailto:info.se@nordexia.com">info.se@nordexia.com</a>
Web-adresse	<a href="http://www.nordexia.com">www.nordexia.com</a>

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 (døgnet rundt) Beskrivelse: Giftlinjen
------------	--

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Beregningsmetode. Skin Irrit. 2; H315; Beregningsmetode.
CLP klassificering, kommentarer	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H315 Forårsager hudirritation.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 208 Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion.
Andre EU-mærkningskrav	Innholdsførtægnelse ifølge EU bekendtgørelse 648/2004: iltbaserede blegemidler 15-30%, nonioniske overfladeaktive stoffer, polycarboxylater, enzymer, (subtilisin) < 5%.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysisk effekt	Ikke brand- eller eksplosionsfarligt produkt.
Sundhedsmæssige virkninger	Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.
Miljøeffekt	Produktet er klassificeret som ikke miljøfarligt.

Andre farer

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kompositionstype	Blanding			
Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	≥ 17 < 25 %	
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EF-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 %	
Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS-nr.: 1344-09-8 EF-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 %	
Citronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EF-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 2 < 4 %	
Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether	CAS-nr.: 166736-08-9 REACH reg nr.: -(Polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 3 %	
Alkoholer, C16-18, etoxilerade	CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 2 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EF-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 Anmærkninger: S	> 0,1 < 0,2 %	
Beskrivelse af blandingen	Vandopløselig tabletfolie af PVA.			
Bemærkning, komponent	CAS# 1914-01-1 Stof med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OEL Occupational Exposure Limit) se punkt 8.			
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved den mindste usikkerhed eller hvis generne fortsætter, skal du altid kontakte lægen. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke eller spise, ved lægebesøg vis om muligt etiketten eller dette vareinformationsblad.
----------	--

Indånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyl med vand. Vask huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand (20-30°C) i mindst 15 minutter, hold øjenlågene vidt åbne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Til hospital eller øjenlæge.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen anbefaling.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Behandles symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	De vigtigste kendte symptomer og virkninger er anført på etiketten (se afsnit 2) og / eller i afsnit 11.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Anden information	Ingen anbefaling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Produktet er ikke brandfarligt.
Uegnet som brandslukningsmiddel	—

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Data mangler.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Ingen speciel brandslukningsmetode angivet.
Anden information	Ingen anbefaling.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Undgå indånding af støv.
For indsatspersonel	Beskyttelseshandsker og ansigtsbeskyttelse/vernebriller.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ved større spild eller udslip, sørg for, at produktet ikke når afløb, overfladevand, grundvand eller mark.
-----------------------------------	--

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Fej sammen og indsamle det spildte produkt, bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Mindre mængder spildt produkt kan spules væk med meget vand. I tilfælde af store udslip informere altid de lokale myndigheder
------------	---

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler: se punkt 8. Metoder til affaldsbehandling: se punkt 13.
-------------------	---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Læg tabletten i doseringsskuffen uden at fjerne plastfolien. Anvend altid så vidt muligt sådanne arbejdsmetoder, at langvarig og hyppigt gentagen kontakt med produktet kan undgås. Følg altid brugsanvisningen.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesforanstaltninger	Ingen anbefaling.
------------------------------	-------------------

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevar produktet i originalemballagen, og hold denne helt lukket. Opbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå direkte sol og høj varme.
------------	--

### Betingelser for sikker opbevaring

Lagerstabilitet	Den originale emballage giver en holdbarhed på mindst 30 måneder.
-----------------	---

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 t. grænseværdi : 1 glycinenhet/m <sup>3</sup> <b>Kortvarigt grænseværdi</b> Værdi: 3 glycinenhet/m <sup>3</sup>	Norm år: 1996
Kontrolparametre, kommentarer	Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.		

**DNEL / PNEC**

## DNEL

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
Værdi: 318 mg/kg/bw/day

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt  
Værdi: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt  
Værdi: 28 mg/l

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
Værdi: 2,39 mg/m<sup>3</sup>

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
Værdi: 159 mg/kg/bw/day

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
Værdi: 11,12 mg/m<sup>3</sup>

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt  
Værdi: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  
Værdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP  
Værdi: 28 mg/l

Eksponeeringsvej: Jord  
Værdi: 1,47 mg/kg torrviikt

Eksponeeringsvej: Saltvandsedimenter  
Værdi: 29,4 mg/kg

Eksponeeringsvej: Ferskvandsedimenter  
Værdi: 29,4 mg/kg

Eksponeeringsvej: Saltvand  
Værdi: 7,5 mg/l

Eksponeeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 7,5 mg/l

Eksponeeringsvej: Saltvand  
Værdi: 0,035 mg/l

Eksponeeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 0,035 mg/l

Komponent	Natriumcarbonat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (lokal)  <b>Værdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	Natriumpercarbonat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeringsvej:</b> Akut dermal (lokal)  <b>Værdi:</b> 12,8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)  <b>Værdi:</b> 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Akut dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 6,4 mg/cm<sup>2</sup></p>
Komponent	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 5,61 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 1,59 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)  <b>Værdi:</b> 0,80 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 1,38 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 0,80 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand  <b>Værdi:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand  <b>Værdi:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP  <b>Værdi:</b> 348 mg/l</p>
Komponent	Subtilisin

DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriel <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0,2 %
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0,06 µg/l  <b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,06 µg/l  <b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 65000 µg/l
DMEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 15 ng/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 60 ng/m <sup>3</sup>
Resumé af risikostyringsforanstaltninger, mennesker	Ingen anbefaling.
Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø	Ingen anbefaling.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn kommentarer Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.

### Beskyttelse af hænder

Egnede handsker Neoprengummi, nitrilgummi, polyethylen eller PVC.

Håndbeskyttelse kommentar Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.

### Beskyttelse af hud

Hudbeskyttelse kommentar Ingen særlige krav.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kommentar Åndedrætsværn ikke påkrævet.

### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Ikke relevant.



## Hygiejne / miljø

Kommentarer til personlige værnemidler Ingen anbefaling.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Ingen anbefaling.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger privat brug af kemikalier Ingen anbefaling.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Tabletter.
Farve	Hvid.
Lugt	Karakteristisk.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: –  Status: I vandig opløsning Værdi: 10 -11
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke brandfarligt.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke bestemt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke eksplosiv.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Vægtfylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber Ingen oplysninger.

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger Vikt: ~18g/tablett

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen anbefaling.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Ingen anbefaling.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxiderende midler. Stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Farlige spaltningsprodukter ikke angivet.

## Anden information

Anden information Ingen anbefaling.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed Bemærkninger: Toksikologiske undersøgelsesdata findes kun for indgående stoffer, ikke for præparatet.

Komponent Natriumcarbonat

Akut giftighed  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 2800 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte  
**Test henvisning:** OECD 423  
  
**Effect Tested:** LC50

Komponent	<b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> 2,3 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD 423
Akut giftighed	Natriumpercarbonat
Komponent	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 1034 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin <b>Test henvisning:</b> OECD TG 402
Komponent	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 3400 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	<b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> > 2,06 g/m <sup>3</sup> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5400 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mus <b>Test henvisning:</b> OECD 401
Komponent	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Akut giftighed	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether
Komponent	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 2000 -5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD 423
Komponent	Subtilisin
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral

**Værdi:** 1800 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte  
**Test henvisning:** OECD 401

Andre toksikologiske data

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Akut toksicitet, vurdering af blanding	Dosis: ATEmix beregnet Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 2000 mg/kg
Komponent	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Hudætsning / irritation, testresultat	<b>Bemærkninger:</b> Irriterer huden.
Komponent	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether
Hudætsning / irritation, testresultat	<b>Test henvisning:</b> OECD 404 <b>Bemærkninger:</b> Ikke irriterende.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Irriterer huden.
Komponent	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<b>Bemærkninger:</b> Irriterende.
Komponent	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<b>Test henvisning:</b> OECD 405 <b>Bemærkninger:</b> Irriterende.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Støv i øjnene vil medføre irritation.
Komponent	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<b>Bemærkninger:</b> Støv kan irritere luftvejene/lungerne.
General respiratorisk eller hudsensibilisering	Ingen anbefaling.
Indånding	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal.
Sensibilisering	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Kimcellemutagenicitet	Bemærkninger: Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Mutagenitet	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Reproduktionstoksicitet	Bemærkninger: Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, anden information	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsrisici.
Specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, anden information	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsrisici.
Aspirationsfare, kommentarer	Ukendt.
Anden info om fototoksicitet	Ingen.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Indtagelse vil dog kunne medføre kvalme, mavesmerter og opkastning.
I tilfælde af kontakt med huden	Hudirritation.
I tilfælde af indånding	Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste.
I tilfælde af øjenkontakt	Støv i øjnene vil medføre irritation.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
Anden information	Ingen oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Natriumcarbonat
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 300 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriumpercarbonat
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 70,7 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 1108 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio
Komponent	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pesci <b>Test henvisning:</b> OECD 203
Komponent	Alkoholer, C16-18, etoxilerade

Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Leuciscus idus
Komponent	Subtilisin
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 8,2 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 h. <b>Test henvisning:</b> OECD TG 203
Komponent	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 72 h. <b>Test henvisning:</b> OECD 201
Komponent	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 72 time(r)
Komponent	Subtilisin
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 0,83 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 72 h. <b>Test henvisning:</b> OECD TG 201
Komponent	Natriumcarbonat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 265 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumpercarbonat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 4,9 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia pulex
Komponent	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 1700 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 1535 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna

Komponent	<b>Metode:</b> EC50
Giftig for vandmiljø, krebs	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether <b>Værdi:</b> > 10 < 100 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test henvisning:</b> OECD 202
Komponent	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> > 1 < 10 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Subtilisin
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 0,586 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test henvisning:</b> OECD TG 202
Økotoksicitet	Økotoksikologiske undersøgelsesdata findes kun for indgående stoffer, ikke for præparatet. Ikke klassificeret som miljøfarlig. Produktet er frit fra fosfat.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed Alle organiske komponenter anses for at være bionedbrydelige. Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU Regulering Nr. 648/2004 for vaskemidler.

Komponent	Citronsyre, monohydrat
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 97 % <b>Test henvisning:</b> OECD 301B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) ether
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> > 60 % <b>Test henvisning:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) <b>Testperiode:</b> 28 dag(er) <b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -dannelse (% af teoretisk værdi)
Komponent	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)  <b>Værdi:</b> ≥ 90 % <b>Metode:</b> OECD 303A
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Kemisk iltforbrug (COD)	<b>Værdi:</b> 0,728 g

Komponent	Citronsyre, monohydrat
Biologisk iltforbrug (BOD)	<b>Værdi:</b> 0,526 g

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Citronsyre, monohydrat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> -1,8 - 0,2 <b>Bemærkninger:</b> log Pow
Kommentarer til bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angivet.
-----------	---------------

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data registreret.
------------------------------------	-------------------------

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen anbefaling.
----------------------------------	-------------------

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Genvindes og genbruges eller recirkuleres, hvis det er praktisk muligt. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Tømte og rengjorte emballager kan genbruges eller brændes.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	Klassificeret som farligt affald: Nej
Nationale regler	Affaldsbekendtgørelsen BEK nr 1759 af 27/12/2018
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID)..
--------------	---



## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Produktet er ikke omfattet af internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------	---

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Produktet er vurderet og klassificeret som "Ikke miljøfarligt".
--------------	---

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen anbefaling.
--	-------------------

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	Inte relevant.
Begrænset mængde	Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU direktiv	Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.
Biocider	Nej
Nanomateriale	Nej
Love og regulativer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 og 907/2006 om vaske- og rengøringsmidler Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.  EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16.

december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006  
 Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
 Affaldsbekendtgørelsen BEK nr 1759 af 27/12/2018  
 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/68/EF af 24. september 2008 om inddelandstransport af farligt gods, med ændringer.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
CSR kræves	Nej
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende)
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margin.
Revision ansvarlig	KCP
Sidste opdateringsdato	16.12.2022
Version	7
Udarbejdet af	Nordexia AB