

SIKKERHETSDATABLAD

PROFFER MASKINDISK

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	06.10.2014
Revisjonsdato	17.08.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	PROFFER MASKINDISK
Artikkelnr.	62528719

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

Funksjon	Beskrivelse: Maskinoppvaskmiddel, pulver.
Kjemikaliets bruksområde	Maskinoppvaskmiddel.
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

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	info@nordexia.com
Hjemmeside	www.nordexia.com
Kontaktperson	Thorbjörn Gustafsson

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 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Klassifisering av produktet er basert på spesifikke konsentrasjonsgrenser for dette stoffet (se punkt 3.2): CAS # Natriumperkarbonat (se avsnitt 3.2) 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. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker/ansiktsvern/øyevern. P261 Unngå innånding av støv. 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produkten inneholder inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Innånding av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene. 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
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	15 - 30 %	
Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4 REACH reg. nr.: 01-2119448725-31-0011	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	15 - 30 %	
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	5 - 15 %	
Fettalkoholalkoksylat	CAS-nr.: 9038-95-3 EC-nr.: - REACH reg. nr.: - (polymer)	Acute Tox. 4; H302	< 5 %	
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 %	
α-amylase	CAS-nr.: 9000-90-2 EC-nr.: 232-565-6 REACH reg. nr.: 01-2119938627-26	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1 %	
Bemerkning, komponent	Natriumperkarbonat (CAS-nr: 15630-89-4) Eye Dam. 1: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2: 7,5 % ≤ C < 25 %			
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	Vask huden grundig med såpe og 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	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hud, Øyne: Irritasjon eller etsesår forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsattpersonell	Vernebriller og vernehandsker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Feies opp og legges i egnet beholder.
-----------	---------------------------------------

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer. Feie sammen og samle opp det spilte produktet og for deponering i henhold til lokale bestemmelser.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares tørt i normal romtemperatur. 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 punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 timers grenseverdi: 1 glycinenhet/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 3 glycinenhet/m ³	Norm år: 1996
Kontrollparametre, kommentarer	Produktet inneholder ingen stoffer med hygieniske grenseverdier ifølge FOR 2011-12-06 nr 1358.		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10 mg/m ³

Komponent	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m ³
	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5,61 mg/m ³
	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 ³
PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 348 mg/l
Komponent	Natriumperkarbonat
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 12,8 mg/cm ²
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 5 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 6,4 mg/cm ²
Komponent	Subtilisin
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Dermal - Lokal effekt Verdi: 0,2 %
PNEC	Eksponeeringsvei: Vann

	Verdi: 0,06 µg/l Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,06 µg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l
DMEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 60 ng/m ³
Komponent	α-amylase
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 5,2 µg/l Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,52 µg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l
DMEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 60 ng/m ³
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

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Ikke relevant.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Åndedrettsvern, kommentarer

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Termisk fare

Termisk fare

Ikke relevant.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer

Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pulver

Farge

Hvit

Lukt

Behagelig.

Luktgrense

Kommentarer: Ikke bestemt.

pH

Status: I løsning
Verdi: ~ 10,0

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke relevant.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Kommentarer: Ikke relevant.

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke bestemt.

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Antennelighet	Ej brandfarlig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,00 kg/dm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen 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 spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

Annen informasjon

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kommentarer: Toksikologiske undersøkningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Komponent Natriumkarbonat

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

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

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

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

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 2,06 g/m³
Forsøksdyreart: Rotte

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

Komponent Natriumperkarbonat

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1034 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: OECD TG 402

Komponent Fettalkoholalkoksylat

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 300 -2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 423

Komponent	Subtilisin
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
Komponent	α -amylase
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Natriumsilicat ($2,6 < MR \leq 3,2$)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Irriterer huden.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Komponent	Natriumsilicat ($2,6 < MR \leq 3,2$)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt.
Komponent	Natriumsilicat ($2,6 < MR \leq 3,2$)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Støv kan irritere luftveier.
Allergi	Ingen anbefaling angitt.
Kjønnscelemutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, annen informasjon	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
Fototoksitet, annen informasjon	Ingen.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
I tilfelle hudkontakt	Virker irriterende.
I tilfelle innånding	Irritasjon i nese, svelg og luftveier.
I tilfelle øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 300 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1108 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio
Komponent	Natriumperkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 70,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Art: Pimephales promelas
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio Test referanse: OECD Guideline 203
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Test referanse: OECD TG 203
Komponent	α-amylase
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 58,3 - 326,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Test referanse: OECD 203
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,83 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Test referanse: OECD TG 201
Komponent	α -amylase
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $\geq 5,2$ mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h Test referanse: OECD 201
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 265 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Komponent	Natriumsilicat ($2,6 < MR \leq 3,2$)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna
Komponent	Natriumperkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 4,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia pulex
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,586 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: OECD TG 202
Komponent	α -amylase
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 31,7 - 457 mg aep/l

Effektdose konsentrasjon: EC50**Testvarighet:** 48 h**Art:** Daphnia magna**Test referanse:** OECD 202

Økotoksisitet

Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

Produktet er fosfatfritt / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Komponent

Fettalkoholalkoksydat

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60 %**Testperiode:** 28 dag(er)**Parameter:** BOD (% av COD)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Data mangler.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. 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

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

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

Spesielle forholdsregler

Ingen anbefaling angitt.

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

Bulktransport (ja / nei)

Nei

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode

Inte relevant.

Begrenset kvantum

Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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. 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 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. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. 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. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). ADR-S/RID-S 2019
Kommentarer	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: Oksygenbaserte blekemidler 5-15%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, enzymer (subtilisin, alfa-amylase) <5%.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier 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	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830.
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.
Siste oppdateringsdato	17.08.2020
Versjon	1
Utarbeidet av	Nordexia AB