

SÄKERHETS DATBLAD

NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	03.05.2012
Omarbetad	16.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB
Artikelnr.	62555478

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion	Beskrivning: Maskindiskmedel, tabletter i vattenlöslig folie.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use
Andra användningar	PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Nordexia AB
Postadress	Box 20001
Postnr.	161 02
Postort	Bromma
Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-post	info@nordexia.com

Webbadress	www.nordexia.com
Org.nr.	559141-2340

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	<p>Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut</p> <p>Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall</p>
Identifiering kommentar	<p>Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.</p> <p>Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.</p> <p>Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se</p>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	<p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p>
Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p>
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: syrebaserade blekmedel 15-30%, nonjoniska tensider, polykarboxilater, enzymer (subtilisin) < 5%.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
------------	---

Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Irriterar ögonen vid direktkontakt. Irriterar huden.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.
Andra faror	Inga belägg för hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	≥ 17 < 25 %	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-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 EG-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 %	
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	≥ 2 < 4 %	
Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter	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 EG-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 Anmärkning: S	≥ 0,1 < 0,2 %	
Beskrivning av blandningen	Tablettfolie av vattenlöslig PVA.			
Ämne, anmärkning	CAS# 9014-01-1 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Till sjukhus eller ögonläkare.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	De viktigaste kända symptomerna och effekterna anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som vid akuta symptom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. hudirritation: Sök läkarhjälp.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Produkten är inte brandfarlig.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Data saknas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Undvik inandning av damm.
För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret. Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Lägg tabletten i doseringsfacket utan att ta bort plastfolien. Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepade kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Ingen anmärkning given.
----------------	-------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.
--------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	Nivågränsvärde (NGV) : 1 glycinenhet/m ³	År: 1996

Kortidsgränsvärde (KGV)Värde: 3 glycinenhet/m³

Kontrollparametrar, kommentar AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
 Värde: 11,12 mg/m³

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt
 Värde: 5 mg/m³

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt
 Värde: 6,4 mg/cm²

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
 Värde: 318 mg/kg/bw/day

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt
 Värde: 12,8 mg/cm²

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
 Värde: 28 mg/l

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
 Värde: 2,39 mg/m³

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
 Värde: 159 mg/kg/bw/day

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
 Värde: 7,5 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten
 Värde: 0,035 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
 Värde: 29,4 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
 Värde: 29,4 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten
 Värde: 7,5 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten
 Värde: 0,035 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
 Värde: 28 mg/l

	Exponeringsväg: Jord Värde: 1,47 mg/kg torrsvikt
Ämne	Natriumkarbonat
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 10 mg/m ³
Ämne	Natriumperkarbonat
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (lokal) Värde: 12,8 mg/cm ²
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 5 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 6,4 mg/cm ²
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5,61 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,59 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,80 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,38 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,80 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 7,5 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 1 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning

	Värde: 348 mg/l
Ämne	Subtilisin
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Dermal - Lokal effekt Värde: 0,2 %
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,06 µg/l Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,06 µg/l Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 65000 µg/l
DMEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 15 ng/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 15 ng/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 60 ng/m ³
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ingen anmärkning angiven.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Handskydd, kommentar Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hudskydd

Hudskydd kommentar Inga speciella åtgärder.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Andningsskydd krävs inte.

Termisk fara

Termisk fara	Inte relevant.
--------------	----------------

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

Begränsning av miljöexponeringen

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	tabletter.
Färg	Vit.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: — Status: i vattenlösning Värde: 10 -11
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Bulktäthet	Kommentarer: Inte relevant.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.

Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Vikt: ~[18]g/tablett
-------------	----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
----------------	---

Ämne	Natriumkarbonat
------	-----------------

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral
----------------	---

Värde: 2800 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 423

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: 2,3 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 423

Ämne

Natriumperkarbonat

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1034 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Testreferens: OECD TG 402

Ämne

Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 3400 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: > 2,06 g/m³
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg bw

Ämne

Citronsyra, monohydrat

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 5400 mg/kg
Försöksdjursart: Mus
Testreferens: OECD 401

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne

Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 2000 -5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 423

Ämne	Subtilisin
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401
Andra toxikologiska data	Toxikologisk information för beståndsdelar.

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Frätande / irriterande testresultat	Kommentarer: Irriterar huden.
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Frätande / irriterande testresultat	Testreferens: OECD 404 Kommentarer: Inte irriterande.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Irriterande.
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Testreferens: OECD 405 Kommentarer: Irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Damm i ögonen förorsakar irritation.
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Damm kan irritera andningsorganen.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen anmärkning angiven.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Specific organtoxicitet - enstaka exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.
Fototoxicitet, annan information	Ingen.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärter och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Hudirritation.
I fall av inandning	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
I fall av ögonkontakt	Damm i ögonen förorsakar irritation.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
Andra upplysningar	Ingen information.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 300 mg/l Testtid: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metod: LC50
Ämne	Natriumperkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 70,7 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h. Art: Pimephales promelas
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 1108 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 96 h. Art: Brachydanio rerio
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 10 < 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pesci Testreferens: OECD 203
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut

	Värde: > 1 < 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Leuciscus idus
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 8,2 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h. Testreferens: OECD TG 203
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 10 < 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h. Testreferens: OECD 201
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1 < 10 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,83 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h. Testreferens: OECD TG 201
Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 265 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50
Ämne	Natriumperkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 4,9 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia pulex
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1700 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1535 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50

Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 10 < 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Testreferens: OECD 202
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1 < 10 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Subtilisin
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,586 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Testreferens: OECD TG 202
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97 % Testreferens: OCED 301B Testperiod: 28 d
Ämne	Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Testreferens: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Testperiod: 28 d Parameter: CO ₂ -bildning (% av det teoretiska värdet)
Ämne	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Metod: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiod: 28 d Värde: ≥ 90 % Metod: OECD 303A
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 0,728 g
Ämne	Citronsyra, monohydrat

Biologisk syreförbrukning (BOD) **Värde:** 0,526 g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne Citronsyra, monohydrat

Biokoncentrationsfaktor (BCF) **Värde:** -1,8 - 0,2
Kommentarer: log Pow

Kommentarer till bioackumulering Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.

EWC-kod EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning Klassificerad som farligt avfall: Nej

Nationella föreskrifter Avfallsförordning (SFS 2020:614)

Andra upplysningar Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod Inte relevant.

Begränsad mängd Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Andra anmärkningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG,

med ändringar.
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
 AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
 Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.
 ADR-S 2021(MSBFS 2020:9)
 RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts
 Nej

CSR krävs
 Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Versionsansvarig	KCP
Omarbetningsdatum	16.12.2022
Version	6
Utarbetat av	Nordexia AB
Miljömärkning	Miljömärkning namn: Svanen Logo: Svanemerket

Licens nr.: 5017 0048