

SÄKERHETSATABLAD

PROFFER ALL IN ONE

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 04.01.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PROFFER ALL IN ONE

Artikelnr. 62527847

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

Produktgrupp Maskindiskmedel tablett

Användningsområde Maskindiskmedel.

Huvudsaklig avsedd användning PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use

Relevanta identifierade användningar
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

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Nordexia AB

Besöksadress Box 20001

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort Bromma - Sweden

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>EUH 208</p> <p>Beräkningsmetod.</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
Ytterligare information om klassificering	<p>Produktens klassificering baseras på specifika koncentrationsgränser för följande ämne (se avsnitt 3.2) : CAS # 15630-89-4</p>

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	<p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>EUH 208 Innehåller SUBTILISIN. Kan orsaka en allergisk reaktion.</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 ögonskydd/ansiktsskydd. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. 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>
Barnskyddande förslutning	Nej

Andra märkningskrav inom EU Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:
syrebaserade blekmedel 5-15%, nonjoniska tensider , polykarboxilater , enzymer
(alfa-amylas, subtilisin) < 5%

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
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	≥ 15 < 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	≥ 12 < 16 %	
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 3 < 6 %	
Alkoholer, C16-18, etoxilerade	CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 2 %	
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	≥ 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	≥ 0,15 < 0,2 %	
Ämne, anmärkning	Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8. CAS# 9014-01-1			

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

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Ge aldrig vätska till en medvetslös.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

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 hud och ögon.
För räddningspersonal	Ingen anmärkning angiven.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sopas upp och lägges i lämplig behållare. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.
--------	---

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	Undvik kontakt med hud och ögon. Läs och följ tillverkarens anvisningar!
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
----------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballage minst 36 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 Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 glycinenhet/m ³	År: 1996
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

DNEL / PNEC

Ämne	Natriumkarbonat
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 10 mg/m³</p>
Ämne	Natriumperkarbonat
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (lokal) Värde: 12,8 mg/cm²</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 5 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 6,4 mg/cm²</p>
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5,61 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,59 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,80 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,38 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,80 mg/kg</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötwater Värde: 7,5 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltwater Värde: 1 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 348 mg/l</p>

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

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

Ögon- / ansiktsskydd

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

Handskydd

Handskydd, kommentar Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. tabletter.
Färg	Vit. / Blå.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 10
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självtändningstemperatur	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 Vikt: ~14 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 Ingen anmärkning angiven.

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	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1034 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD TG 402</p>
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5400 mg/kg Försöksdjursart: Mus Testreferens: OECD 401</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3400 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2,06 g/m³ Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg bw</p>
Ämne	Subtilisin
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p>
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.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Irriterande.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ämne	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Damm kan irritera andningsorganen.
Luftvägssensibilisering, humandata	Innehåller Subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Inandning	Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan ge uttorkning.
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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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 organotoxicitet - enstaka exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet - 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 orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Inte irriterande.
I fall av inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
I fall av ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

11.2 Information om andra faror

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

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 verksam dos: LC50 Testtid: 96 h. Art: Pimephales promelas
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	Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 1108 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h. Art: Brachydanio rerio
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	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	Citronsyra, monohydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1535 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
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	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	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	Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	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	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

Biokonzentrationsfaktor (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 given.

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 Tömnda 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 EWC-kod: 150101 Pappers- och pappförpackningar
Klassificerad som farligt avfall: Nej

Nationella föreskrifter Avfallsförordning (SFS 2020:614)

Andra upplysningar Produktens tillverkare 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

ADR/RID/ADN	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	Inte relevant.
-----------------	----------------

IMDG Övrig information

Begränsad mängd	Inte relevant.
-----------------	----------------

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	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.
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej

Lagar och förordningar	<p>EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen).</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.</p> <p>AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p> <p>Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.</p> <p>ADR-S 2021(MSBFS 2020:9)</p> <p>RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)</p>
Kommentarer	Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	<p>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.</p>
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 208 Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.</p> <p>H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)
Använda förkortningar och akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket</p>

	Bioackumulerande
Versionsansvarig	KCP
Version	1
Utarbetat av	Nordexia AB