SÄKERHETSDATABLAD

FRI REN NATUR

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	11.03.2014
Omarbetad	15.08.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FRI REN NATUR
Artikelnr.	62530901

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

Funktion	Beskrivning: Rengöringsmedel
Användningsområde	Allrengöringsmedel
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC11 Icke-industriell sprayning ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel 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
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	Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall
Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Innehåller: Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: nonjoniska tensider 15-30%

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Generell riskbeskrivning	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga ögonskador.

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
Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	5 -15 %	
Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 REACH reg nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5 %	
Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg nr.: -(Polymer)	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Flam. Liq. 2; H225	5 -9 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	0,1 -1 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	0,1 -1 %	
Citronsyra	CAS-nr.: 77-92-9 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 0,1 < 1 %	

Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.
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	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten, ljummet 20-30°C, i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare.

	Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring.
Akuta symptom och effekter	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.
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

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	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. Använd lämplig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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	Mindre mängder utspilld produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.

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!

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras oåtkomligt för barn.

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
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m3 **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 1000 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 1900 mg/m3	År: 1993
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m3 **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 250 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 600 mg/m3	År: 1989
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

DNEL / PNEC

Ämne	Etanol
DNEL	**Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt **Värde:** 87 mg/kg bw/day **Referens:** ECHA

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt
Värde: 950 mg/m3
Referens: ECHA

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Värde: 206 mg/kg bw/d
Referens: ECHA

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 950 mg/m3
Referens: ECHA

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt
Värde: 1900 mg/m3
Referens: ECHA

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Värde: 343 mg/kg bw/day
Referens: ECHA

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 114 mg/m3
Referens: ECHA

PNEC

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 580 mg/L
Referens: ECHA

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 3,6 mg/kg sediment dw
Referens: ECHA

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 2,9 mg/kg sediment dw
Referens: ECHA

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 2,75 ml/L
Referens: ECHA

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,96 mg/L
Referens: ECHA

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,63 mg/kg
Referens: ECHA

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,79 mg/L

	Referens: ECHA **Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 2,75 ml/L **Referens:** ECHA
Ämne	Natriumkarbonat
DNEL	**Grupp:** Industriell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 10 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal) **Värde:** 10 mg/m³
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	**Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt **Värde:** 26 mg/kg bw/day **Referens:** ECHA **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 319 mg/kg bw/day **Referens:** ECHA **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 500 mg/m3 **Referens:** ECHA **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal **Värde:** 888 mg/kg **Referens:** ECHA **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 89 mg/m3 **Referens:** ECHA
PNEC	**Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 140,9 mg/L **Referens:** ECHA **Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 140,9 mg/L **Referens:** ECHA **Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 140,9 mg/L **Referens:** ECHA **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 2251 mg/L **Referens:** ECHA

	Exponeringsväg: Sediment **Värde:** 552 mg/kg **Referens:** ECHA **Exponeringsväg:** Jord **Värde:** 28 mg/kg **Referens:** ECHA **Exponeringsväg:** Sediment **Värde:** 552 mg/kg **Referens:** ECHA
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

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	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.

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Ingen anmärkning angiven.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

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	klar vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: 10,1 Status: i vattenlösning Värde: ~ 8,9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: ~ 1000 kg/m³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 20 cP @ 20°C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte relevant.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.

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	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** > 300 -2000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Kommentarer:** OECD 423
Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** > 300 -2000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** > 2000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 402
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral

	Värde: > 2000 -5000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 423 **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** > 5000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 402
Ämne	Etanol
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 10470 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Kommentarer:** ECHA **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** 17100 mg/kg **Försöksdjursart:** Kanin **Kommentarer:** ECHA **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 4 h. **Värde:** 124,7 (luft) mg/l **Försöksdjursart:** Råtta **Kommentarer:** ECHA
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	Propan-2-ol
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 5840 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Kommentarer:** ECHA **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** > 2000 mg/kg **Försöksdjursart:** Kanin **Testreferens:** Supplier

	Testad effekt: LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 4 h **Värde:** 66,1 mg/l **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** Supplier
Ämne	Citronsyra
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 5400 mg/kg **Försöksdjursart:** Mus **Testreferens:** OECD 401 **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 11700 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 401 **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** > 2000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta
Andra toxikologiska data	Toxikologisk information för beståndsdelar.

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	**Art:** Kanin **Testreferens:** OECD Guideline 405 **Kommentarer:** Mycket irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Inandning	Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
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	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, annan information	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte relevant.
Fototoxicitet, annan information	Ingen.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
I fall av inandning	Ingen anmärkning angiven.
I fall av ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

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	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Kronisk **Värde:** > 1 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC
Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** > 1 - 10 mg/l **Testtid:** 96 h. **Art:** Leuciscus idus **Metod:** LC50
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Kronisk **Värde:** > 1 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 15300 mg/l **Testtid:** 96 h. **Art:** Pimephales promelas **Metod:** LC50 **Testreferens:** US-EPA **Värde:** 11200 mg/l

	Koncentration av verksam dos: LC50 **Testtid:** 24 h **Art:** Salmo gairdneri **Testreferens:** US-EPA **Värde:** 13000 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Testtid:** 96 h **Art:** Oncorhynchus mykiss **Testreferens:** OECD 203
Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 300 mg/l **Testtid:** 96 h **Art:** Lepomis macrochirus **Metod:** LC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 8970 - 9280 mg/l **Testtid:** 48 h **Art:** Leuciscus idus melanotus **Metod:** LC50 **Testreferens:** ECHA
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 440 mg/l **Testtid:** 48 h. **Art:** Leuciscus idus **Metod:** LC50
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** > 10 - 100 mg/l **Testtid:** 72 h. **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metod:** EC50
Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** > 1 - 10 mg/l **Testtid:** 72 h. **Metod:** EC50
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 10 - 100 mg/l **Testtid:** 72 h. **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metod:** EC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 275 mg/l **Testtid:** 96 h. **Art:** Chlorella vulgaris

	Metod: EC50 **Testreferens:** OECD TG 201 **Värde:** 11,5 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC10 **Testtid:** 72 h **Art:** Chlorella vulgaris **Testreferens:** OECD TG 201
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 1800 mg/l **Testtid:** 8 dagar **Art:** Scenedesmus quadricauda **Metod:** TGK **Testreferens:** ECHA
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 425 mg/l **Testtid:** 8d **Metod:** EC50
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** > 10 - 100 mg/l **Testtid:** 48 h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EC50
Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** > 1 -10 mg/l **Testtid:** 72 h **Metod:** EC50 **Typ av toxicitet:** Kronisk **Värde:** > 1 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC **Testtid:** 21 d **Art:** Daphnia magna **Testreferens:** OECD Guideline 202
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 1 - 10 mg/l **Testtid:** 48 h. **Art:** Daphnia magna **Metod:** EC50 **Testreferens:** (OECD Guideline 202, del 1, statiskt)
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 12340 mg/l **Testtid:** 48 h. **Art:** D. magna. **Metod:** EC50 **Testreferens:** ASTM E 729-80

	Värde: 858 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Testtid:** 24 h **Art:** Artemia salina **Testreferens:** OECD TG 202 **Värde:** 5012 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Art:** Ceriodaphnia dubia **Testreferens:** ASTM E 729-80
Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 265 mg/l **Testtid:** 48 h **Metod:** EC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 9714 mg/l **Testtid:** 24 h **Art:** D. magna **Metod:** EC50 **Testreferens:** ECHA
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 1535 mg/l **Testtid:** 24 h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EC50
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. 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	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** ≥ 90 % **Testreferens:** mod. OECD 303A **Kommentarer:** Bismuth-active substance **Värde:** > 60 % **Testreferens:** OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C **Testperiod:** 28 d **Parameter:** CO2-bildning (% av det teoretiska värdet)
Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** > 90 % **Metod:** mod. OECD 301E
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** > 60 % **Testreferens:** OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C

	Testperiod: 28 d **Parameter:** CO2-bildning (% av det teoretiska värdet)
Ämne	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 97 % **Testreferens:** OECD TG 301 B **Testperiod:** 28 dagar **Parameter:** CO2-bildning (% av det teoretiska värdet)
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 95 **Metod:** OECD 301E **Testperiod:** 21 d
Ämne	Citronsyra
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 97 % **Testreferens:** OCED 301B
Ämne	Citronsyra
Kemisk syreförbrukning (COD)	**Värde:** 0,728 g
Ämne	Citronsyra
Biologisk syreförbrukning (BOD)	**Värde:** 0,526 g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Citronsyra
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	**Värde:** -1,8 - 0,2 **Kommentarer:** log Pow
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	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	Ingen särskild metod nödvändig för destruktion. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. 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.

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	Klassificeras inte som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Klassificeras inte som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Klassificeras ej som farligt gods.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ADR/RID Övrig information

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.
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen. 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)
Kommentarer	Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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	15.08.2022

Version	6
Utarbetat av	Nordexia AB
Miljömärkning	Logo: Svanemerket Licens nr.: 3026 0009