SÄKERHETSDATABLAD

LIQUID WASH COLOR

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	20.05.2014
Omarbetad	16.08.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LIQUID WASH COLOR
Artikelnr.	62566852 3x5 liter 62566853 10 liter

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

Funktion	Beskrivning: Flytande tvättmedel
Användningsområde	Textiltvättmedel
Huvudsaklig avsedd användning	PC-DET-1.3 Laundry 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 processhjälpmedel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej
Användning av kemikalien, kommentar	Endast för professionellt bruk.

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: Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Barnskyddande förslutning	Nej
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 15-30% tvål , 5-15% nonjoniska tensider , <5% enzymer (alfa-amylas, subtilisin).

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga ögonskador. 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
Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: - REACH reg nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	5 -15 %	
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	1 -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	> 1 < 5 %	
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 %	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%. Skin Irrit. 2; H315 0,5% ≤ C < 2%. Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %	
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 %	
Amylas, α-	CAS-nr.: 9000-90-2 EG-nr.: 232-565-6 REACH reg nr.:	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1 %	

	01-2119938627-26
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.
Ämne, anmärkning	CAS# 64-17-5, 67-63-0, 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 och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
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 symptomer och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som vid akuta symtom.

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 särskild brandbekämpningsmetod 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	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

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	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

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
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m3 **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 2 mg/m3	År: 2005
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	Nivågränsvärde (NGV) : 1 glycinenhet/m3 **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 3 glycinenhet/m3	År: 1996
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

DNEL / PNEC

Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
DNEL	**Grupp:** Industriell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 294 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk) **Värde:** 1250 mg/kg **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk) **Värde:** 25 mg/kg **Grupp:** Industriell **Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk) **Värde:** 2080 mg/kg **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 87 mg/m³
PNEC	**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten **Värde:** 0,604 mg/kg **Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten **Värde:** 0,0604 mg/kg

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,1 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,074 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,0074 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 1,4 mg/l

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	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
Ämne	Kaliumhydroxid
DNEL	**Grupp:** Industriell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal) **Värde:** 1 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal) **Värde:** 1 mg/m³
PNEC	**Kommentar:** PNEC värde har inte beräknats.
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/m³ **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal) **Värde:** 15 ng/m³ **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)

	Värde: 60 ng/m³
Ämne	Amylas, α-
PNEC	**Exponeringsväg:** Sötvatten **Värde:** 5,2 µg/l **Exponeringsväg:** Saltvatten **Värde:** 0,52 µg/l **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 65000 µg/l
DMEL	**Grupp:** Industriell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal) **Värde:** 15 ng/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal) **Värde:** 15 ng/m³ **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal) **Värde:** 60 ng/m³
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

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

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 behövs inte under normala användningsförhållanden.

Termisk fara

Termisk fara	Ingen.

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	Vätska.
Färg	Svagt gul
Lukt	Parfymerad.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 9,5 Status: i vattenlösning Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: ~ 1,02 kg/dm³
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	Kommentarer: Ej fastställt.
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	Inga kända reaktivitetsrisker 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.

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	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	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
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	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	Kaliumhydroxid
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 333 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 425
Ämne	Subtilisin
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 1800 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 401
Ämne	Amylas, α-
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** > 2000 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 bw
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan ge uttorkning.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar.
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, magsmärtor och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
I fall av inandning	Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
I fall av ögonkontakt	Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

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	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** > 1 ≤ 10 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Testtid:** 96 h.
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 440 mg/l **Testtid:** 48 h. **Art:** Leuciscus idus **Metod:** LC50
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	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 8970 - 9280 mg/l **Testtid:** 48 h **Art:** Leuciscus idus melanotus **Metod:** LC50 **Testreferens:** ECHA
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 80 mg/l **Testtid:** 96 h **Art:** Gambusia affinis **Metod:** LC50
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	Amylas, α-
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 58,3 - 326,7 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Testtid:** 96 h **Testreferens:** OECD 203
Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** > 1 ≤ 10 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Testtid:** 72 h
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 425 mg/l **Testtid:** 8d **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	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	Amylas, α-
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** ≥ 5,2 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Testtid:** 72 h **Testreferens:** OECD 201
Ämne	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** > 1 ≤ 10 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Testtid:** 48 h **Typ av toxicitet:** Kronisk **Värde:** > 1 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC **Testtid:** 21 d **Art:** Daphnia magna **Testreferens:** OECD Guideline 202
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 1535 mg/l **Testtid:** 24 h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EC50
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	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 9714 mg/l **Testtid:** 24 h **Art:** D. magna **Metod:** EC50 **Testreferens:** ECHA
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
Ämne	Amylas, α-
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 31,7 - 457 mg aep/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Testtid:** 48 h **Art:** Daphnia magna **Testreferens:** OECD 202
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet för bakterier	**Värde:** 22 mg/m² **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Testtid:** 15 min **Art:** Photobacterium phosphoreum
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	Isotridekanoletoxilat (≥ 6 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	Citronsyra
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 97 % **Testreferens:** OCED 301B
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
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
Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.

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. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Tömda och rengjorda förpackningar kan

	lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
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	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

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	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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 (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)
Kommentarer	Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	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)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H290 Kan vara korrosivt för metaller.

	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. 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. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. 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
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	16.08.2022
Version	8
Utarbetat av	Nordexia AB
Miljömärkning	Miljömärkning namn: Bra Miljöval Logo: Bra Miljöval Licens nr.: 1-2019-0254-3