

# SÄKERHETSATABLAD

## LIQUID WASH COLOR

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 05.08.2020

#### 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

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

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
Kontaktperson	Thorbjörn Gustafsson

## 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 <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a>
-------------------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
---	------------------

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
Barnskyddande förslutning	Nej

### 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	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Isotridekanoletoxilat	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	< 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	< 5 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 2 %	
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; Eye Dam. 1; H318;	< 0,5 %	
Subtilisin (aep)	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 SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Anmärkning: S	< 0,1 %	
Alfa-amylas (aep)	CAS-nr.: 9000-90-2 EG-nr.: 232-565-6 REACH reg nr.: 01-2119938627-26	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1 %	
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 R-fraser och 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 medvetlös 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.
-------------------------------	-------------------------

## 4.3 Beskrivning 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 Försiktighetsmått 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 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
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>	År: 1989
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>	År: 1993
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup>	År: 2005

		<b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>
Subtilisin (aep)	CAS-nr.: 9014-01-1	Nivågränsvärde (NGV) : 1 År: 1996 glycinenhet/m <sup>3</sup>
		<b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b> Värde: 3 glycinenhet/m <sup>3</sup>

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning given.

## DNEL / PNEC

Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 319 mg/kg bw/day <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 500 mg/m <sup>3</sup> <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal <b>Värde:</b> 888 mg/kg <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 89 mg/m <sup>3</sup> <b>Referens:</b> ECHA
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 140,9 mg/L <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 140,9 mg/L <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 140,9 mg/L <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 2251 mg/L <b>Referens:</b> ECHA
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment <b>Värde:</b> 552 mg/kg <b>Referens:</b> ECHA

Ämne

DNEL

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

Etanol

**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/m<sup>3</sup>**Referens:** ECHA**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 206 mg/kg bw/d**Referens:** ECHA**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 950 mg/m<sup>3</sup>**Referens:** ECHA**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 1900 mg/m<sup>3</sup>**Referens:** ECHA**Grupp:** Arbetare**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/m<sup>3</sup>**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

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Värde:</b> 2,75 ml/L  <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Värde:</b> 0,96 mg/L  <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 0,63 mg/kg  <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Värde:</b> 0,79 mg/L  <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Värde:</b> 2,75 ml/L  <b>Referens:</b> ECHA</p>
Ämne	Kaliumhydroxid
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell  <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)  <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)  <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<b>Kommentar:</b> PNEC värde har inte beräknats.
Ämne	Subtilisin (aep)
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industri  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 0,2 % i blandning</p> <p><b>Grupp:</b> Industri  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 0,2 % i blandning</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal - Lokal effekt  <b>Värde:</b> 0,2 % i blandning</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten  <b>Värde:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Värde:</b> 0,06 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 65000 µg/l</p>



DMEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 60 ng/m<sup>3</sup></p>
Ämne	Alfa-amylas (aep)
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,52 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 6,5 E4 µg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 5,2 µg/l</p>
DMEL	<p><b>Grupp:</b> Industri <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 15 ng/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 60 ng/m<sup>3</sup></p>
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning given.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

### Säkerhetsskyltar



### 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.
--------------	--------

## 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/dm <sup>3</sup>
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

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 given.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning given.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning given.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ämne Isotridekanoletoxilat

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 500 - 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** OECD Guideline 423

Ämne Citronsyra

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 5400 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Mus

Ämne

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

Propan-2-ol

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 5840 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** ECHA

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin  
**Testreferens:** Supplier

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** 66,1 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** Supplier

Ämne

Akut toxicitet

Etanol

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 10470 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** ECHA

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 17100 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin  
**Kommentarer:** ECHA

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h.  
**Värde:** 124,7 (luft) mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** ECHA

Ämne

Akut toxicitet

Kaliumhydroxid

**Typ av toxicitet:** Akut

Ämne	Subtilisin (aep)
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 333 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 425</p>
Ämne	Alfa-amylas (aep)
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1800 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD TG 401</p>
Ämne	Alfa-amylas (aep)
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD TG 401, 420</p>

## Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ångorna kan verka förslöande och ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Inte irriterande. Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
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.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Innehåller > 0,1% parfym Kan orsaka en allergisk reaktion.
Ärftlighets-skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	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 - upprepade exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärter och kräkningar.
---------------------	--

I fall av hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
I fall av inandning	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
I fall av ögonkontakt	Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Isotridekanoletoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 440 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Art:</b> guldfisk <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 8970 - 9280 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 80 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Subtilisin (aep)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 8,2 mg aep/l <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD TG 203
Ämne	Alfa-amylas (aep)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 58,3 - 326,7 mg aep/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> (OECD TG 203)
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 425 mg/l <b>Testtid:</b> 8d <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 1800 mg/l

	<b>Testtid:</b> 8 dagar <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metod:</b> TGK <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Subtilisin (aep)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 830 µg/l aep/l <b>Testtid:</b> 72 h. <b>Metod:</b> ErC50 <b>Testreferens:</b> OECD TG 201
Ämne	Alfa-amylas (aep)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> ≥ 5,2 mg aep/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Metod:</b> ErC50 <b>Testreferens:</b> (OECD TG 201)
Ämne	Citronsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1535 mg/l <b>Testtid:</b> 24 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 9714 mg/l <b>Testtid:</b> 24 h <b>Art:</b> D. magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Subtilisin (aep)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 586 µg aep/l <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD TG 202
Ämne	Alfa-amylas (aep)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 31,7 - 457 mg aep/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> (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	Isotridekanoletoxilat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C

	<b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 95 <b>Metod:</b> OECD 301E <b>Testperiod:</b> 21 dagar
Ämne	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 97 % <b>Metod:</b> CO2 evolution <b>Testperiod:</b> 28 dagar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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 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	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	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
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 <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-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
-------------------------------	-----

## Annan relevant information

Annan relevant information	Inte relevant.
----------------------------	----------------

## 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	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

SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

ADR-S/RID-S 2019 (MSBFS 2018:5)

#### Kommentarer

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

Tvål 15-30%, nonjoniska tensider 5-15%, enzymer (alfa-amylas, subtilisin) <5%

## 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.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Omarbetningsdatum

05.08.2020

Version

5

Utarbetat av

Nordexia AB