

# SÄKERHETSATABLAD

## EFFEKTOL EXTRA

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	28.02.2013
Omarbetad	11.07.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	EFFEKTOL EXTRA
Artikelnr.	62536501 6x1 liter 62536502 3x5 liter

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

Produktgrupp	Grovrengöringsmedel
Användningsområde	För rengöring av hårt smutsade ytor.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC10 Påförande med rulle eller borste ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system
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 <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]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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: Natriummetasilikat pentahydrat

## Andra märkningskrav inom EU

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: nonjoniska tensider 5-15%, anjoniska tensider < 5%.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-0003	Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	5 -8 %	
Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg nr.: - (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	1 -5 %	
Fettalkoholalkoxilat	CAS-nr.: 9038-95-3 EG-nr.: - REACH reg nr.: - (polymer)	Acute Tox. 4; H302	1 -3 %	
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx		1 -3 %	
Natrium-2-ethylhexylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EG-nr.: 204-812-8 REACH reg nr.: 01-2119971586-23	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20%. Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 20% Skin Irrit. 2; H315	1 -3 %	
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.			
Ämne, anmärkning	CAS# 34590-94-8 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 medvetlös 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	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med 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. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
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 given.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas /högt pH. pH>12
Fördröjda symptom och effekter	Samma som vid akuta symtom.

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

Medicinsk behandling	Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare.
Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning given.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

## 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.
Skyddsutrustning	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

Får ej blandas med andra produkter.  
Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt.  
Läs och följ tillverkarens anvisningar!

## Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

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

## Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet

Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 75 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b>	År: 1993

Värde: 450 mg/m<sup>3</sup>

Kontrollparametrar, kommentar

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

**DNEL / PNEC**

Ämne

Natriummetasilikat pentahydrat

DNEL

**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 0,74 mg/kg bw/day**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)**Värde:** 0,74 mg/kg bw/day**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 1,49 mg/kg bw/day**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 6,22 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Exponeringsväg:** Sötwater**Värde:** 7,5 mg/l**Exponeringsväg:** Saltwater**Värde:** 1 mg/l**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 7,5 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 1000 mg/l

Ämne

Dipropylenglykolmonometyleter

DNEL

**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 308 mg/m<sup>3</sup>**Referens:** Data source: ECHA**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 283 mg/kg bw/day**Referens:** Data source: ECHA**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 37,2 mg/m<sup>3</sup>**Referens:** Data source: ECHA**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)

## PNEC

**Värde:** 36 mg/kg bw/day  
**Referens:** Data source: ECHA

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)  
**Värde:** 121 mg/kg bw/day  
**Referens:** Data source: ECHA

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning  
**Värde:** 4168 mg/l  
**Referens:** Data source: ECHA

**Exponeringsväg:** Jord  
**Värde:** 2,74 mg/kg  
**Referens:** Data source: ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 190 mg/l  
**Referens:** Intermittent releases Water, Data source: ECHA

**Exponeringsväg:** Sötvatten  
**Värde:** 19 mg/l  
**Referens:** Data source: ECHA

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten  
**Värde:** 7,02 mg/kg dw  
**Referens:** Data source: ECHA

## Ämne

## DNEL

Natrium-2-etylhexylsulfat

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)  
**Värde:** 285 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)  
**Värde:** 4060 mg/kg

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)  
**Värde:** 85 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)  
**Värde:** 2440 mg/kg

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)  
**Värde:** 24 mg/kg

## PNEC

**Exponeringsväg:** Sötvatten  
**Värde:** 0,1357 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten  
**Värde:** 0,01357 mg/l

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning  
**Värde:** 1,35 mg/l

	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 1,5 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 0,15 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,22 mg/kg
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 Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga handskar	Kemikalieresistenta handskar skall användas.
Lämpliga material	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Genombrottstid	Värde: $\geq 8$ h
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,5 mm

### Hudskydd

Hudskydd kommentar Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Vid sprutning: Använd andningsskydd med partikelfilter av hög effektivitet.



## 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	klar vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Parfymerad.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 13,1  Status: i vattenlösning Värde: ~ 10,9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1041 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen anmärkning angiven.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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 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

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

Natriummetasilikat pentahydrat

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 1152-1349 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

	<p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> &gt; 2,06 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
	<p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 227 mg/kg bw</p>
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 300 -2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> OECD 423</p>
Ämne	Fettalkoholalkoxilat
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 300 -2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 423</p>
Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 5130 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> Supplier</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 ml/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testreferens:</b> Supplier</p> <p><b>Testad effekt:</b> LCLo  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 7 h  <b>Värde:</b> &gt; 275 ppm  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> ECHA</p>
Ämne	Natrium-2-etylhexylsulfat
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 2 840 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 401</p>

## Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden,  
ytterligare information

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.

Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Extrem pH-värde. Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärts illamående och eventuellt kräkningar.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Mutagenitet i könsceller	<b>Kommentarer:</b> 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 - upprepade exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador.
I fall av hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
I fall av inandning	Sprutdimma irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
I fall av ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

## 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

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut

	<b>Värde:</b> 210 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio. <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> > 1 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC
Ämne	Fettalkoholalkoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 203
Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 10000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Natrium-2-etylhexylsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> > 1 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 42 d <b>Art:</b> Pimephales promelas  <b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 207 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Fettalkoholalkoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50

Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 969 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata  <b>Testreferens:</b> ECHA</p>
Ämne	Natrium-2-etylhexylsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> Directiv 92/69/EEG, C.3</p>
Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1700 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> &gt; 10 - 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	Fettalkoholalkoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1919 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Testreferens:</b> ECHA</p>
Ämne	Natrium-2-etylhexylsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> &gt; 1 mg/l  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 211)</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l</p>

Ekotoxicitet	<p><b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> Directiv 92/69/EEG, C.2</p> <p>Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.</p>
--------------	--

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar. 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	<p><b>Värde:</b> ≥ 90 %  <b>Testreferens:</b> mod. OECD 303A  <b>Kommentarer:</b> Bismuth-active substance</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 60 %  <b>Testreferens:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C  <b>Testperiod:</b> 28 d  <b>Parameter:</b> CO<sub>2</sub>-bildning (% av det teoretiska värdet)</p>
-------------------------	--

Ämne	Fettalkoholalkoxilat
------	----------------------

Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> &gt; 60 %  <b>Testperiod:</b> 28 d  <b>Parameter:</b> BOD (% av COD)</p>
-------------------------	---

Ämne	Natrium-2-etylhexylsulfat
------	---------------------------

Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> &gt; 70 %  <b>Testreferens:</b> (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C)  <b>Testperiod:</b> 28 d  <b>Inokulum:</b> Aktiverat slam  <b>Parameter:</b> CO<sub>2</sub>-bildning (% av det teoretiska värdet)</p>
-------------------------	--

## 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 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
---------------------------	--

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Inga utsläpp till avloppsreningsverk.
-----------------------------------	---------------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall.
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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Dinatriumtrioxosilikat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(DISODIUM TRIOXOSILICATE)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(DISODIUM TRIOXOSILICATE)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5



IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Ingen.
-------------	--------

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Tunnelrestriktionskod: (E)
---	----------------------------

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
-------------	--

#### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	LQ ≤ 5L
Transportkategori	3
Faronr.	80

#### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### 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>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>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p>
Ytterligare information	<p>Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	<p>Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.</p>
Versionsansvarig	KCP

---

Omarbetningsdatum	11.07.2022
Version	8
Utarbetat av	Nordexia AB