

# SÄKERHETSATABLAD

## INDUSTRIKOMBI

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	02.01.2013
Omarbetad	29.08.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	INDUSTRIKOMBI
Artikelnr.	62530102 5 liter 62530104 200 liter

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

Funktion	Beskrivning: Industriellt grovrengöringsmedel
Användningsområde	Industriell rengöring och avfettning.
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) PROC7 Industriell sprutning PROC10 Påförande med rulle eller borste
Industriell användning	Ja
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	<p>Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut</p> <p>Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall</p>
Identifiering kommentar	<p>Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.</p> <p>Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.</p> <p>Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a></p>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Corr. 1B; H314; Beräkningsmetod.</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Met. Corr. 1; H290</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	<p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p>
Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.</p> <p>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p>
Kompletterande märkning	P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/

	regionala/nationella/internationella bestämmelser.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Innehåller: Natriummetasilikat pentahydrat
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% nonjoniska tensider , <5% amfotera tensider

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Generell riskbeskrivning	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.
Andra faror	Inga belägg för hormonstörande. Kan vara korrosivt för metaller.

## 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	Met. Corr. 1; H290	5 -8 %	
	EG-nr.: 229-912-9	STOT SE 3; H335		
	REACH reg nr.: 01-2119449811-37-0003	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318		
	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1		
	REACH reg nr.: - (polymer)	Acute Tox. 4; H302		
Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Irrit. 2; H319	1 -3 %	
	REACH reg nr.: -(Polymer)			
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8		1 -3 %	
	EG-nr.: 252-104-2			
	REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx			
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder.

Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten, ljummet 20-30°C, i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning given.

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

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	De viktigaste kända symptomerna och effekterna anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som vid akuta symptom.

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

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

Personlig skyddsutrustning	Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
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.
För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

### 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

Inneslutning	Små mängder spolras bort med mycket vatten. Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
Sanera	Mindre mängder utspild produkt kan spolras bort med mycket vatten. 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 inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god luftväxling vid sprutning eller sprayning i små utrymmen. Följ alltid bruksanvisningen för produkten. Blanda aldrig med andra ämnen eller produkter utan kännedom om att detta är riskfritt.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.
----------------------------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	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

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras oåtkomligt för barn.
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) :	År: 1993

300 mg/m<sup>3</sup>**Kortidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 75 ppm

**Kortidsgränsvärde (KGV)**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>

	<p><b>Referens:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)</p> <p><b>Värde:</b> 36 mg/kg bw/day</p> <p><b>Referens:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p><b>Värde:</b> 121 mg/kg bw/day</p> <p><b>Referens:</b> Data source: ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning</p> <p><b>Värde:</b> 4168 mg/l</p> <p><b>Referens:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord</p> <p><b>Värde:</b> 2,74 mg/kg</p> <p><b>Referens:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten</p> <p><b>Värde:</b> 190 mg/l</p> <p><b>Referens:</b> Intermittent releases Water, Data source: ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten</p> <p><b>Värde:</b> 19 mg/l</p> <p><b>Referens:</b> Data source: ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten</p> <p><b>Värde:</b> 7,02 mg/kg dw</p> <p><b>Referens:</b> Data source: ECHA</p>
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

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

## Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
--------------------	--

## Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
Ytterligare andningsskyddsåtgärder	Sörj för god ventilation.

## Termisk fara

Termisk fara	Inte relevant.
--------------	----------------

## Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommentarer	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av exponeringen och personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
--	---------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Gul.
Lukt	Svag lukt.
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: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: < 1 cP 20°C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen anmärkning given.
------------------------------------	-------------------------

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga förväntade farliga sönderdelningsprodukter relaterade till detta material.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror.
---------------------------------	---------------------------

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

## Andra upplysningar

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg bw
----------------	--

Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
------	--------------------------------

Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
----------------	--

	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1152-1349 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
--	---

	<b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Värde:</b> > 2,06 mg/m <sup>3</sup> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
--	--

	<b>Testad effekt:</b> NOAEL <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 227 mg/kg bw
--	--

Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO)
------	-------------------------------

Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 300 -2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Kommentarer:</b> OECD 423
----------------	---

Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
------	-------------------------------

Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 2000 -5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 423
----------------	---

	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 402</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>
Andra toxikologiska data	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Frätande.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälps är nödvändig.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Frätande/irriterande på huden - extremt pH: Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärs illamående och eventuellt kräkningar.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specific organtoxicitet - enstaka exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärter och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.
I fall av inandning	Irritation av näsa, svalg och luftvägar.
I fall av ögonkontakt	Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

## 11.2 Information om andra faror

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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 verksamt dos:</b> NOEC
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> > 1 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC
Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 10000 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat

<p> <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, alger  <span style="color: blue;"> </span> Ämne  <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, alger  <span style="color: blue;"> </span> Ämne  <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, alger  <span style="color: blue;"> </span> Ämne  <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, alger  <span style="color: blue;"> </span> Ämne  <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur  <span style="color: blue;"> </span> Ämne  <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur  <span style="color: blue;"> </span> Ämne  <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur  <span style="color: blue;"> </span> Ämne  <span style="color: blue;"> </span> Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur </p>	<p> <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 </p> <p> Alkoholetoxylat, C10 (&gt; 5 EO) </p> <p> <b>Värde:</b> &gt; 10 - 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC50 </p> <p> Alkoholetoxylat, C10 (&lt; 5 EO) </p> <p> <b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC50 </p> <p> Dipropylenglykolmonometyleter </p> <p> <b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 969 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata  <b>Testreferens:</b> ECHA </p> <p> Natriummetasilikat pentahydrat </p> <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> <p> Alkoholetoxylat, C10 (&gt; 5 EO) </p> <p> <b>Värde:</b> &gt; 10 - 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50 </p> <p> Alkoholetoxylat, C10 (&lt; 5 EO) </p> <p> <b>Värde:</b> 1 - 10 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt) </p> <p> Dipropylenglykolmonometyleter </p> <p> <b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1919 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Testreferens:</b> ECHA </p>
---	---

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Produkten är fosfatfri. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
--------------	--

## 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	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	Alkoholetoxylat, C10 (< 5 EO)
------	-------------------------------

Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> &gt; 60 %  <b>Testreferens:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C  <b>Testperiod:</b> 28 d  <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	Ej angivet.
-----------	-------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

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

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
---	--

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Tömnda 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	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Företaget 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 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.  
 Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN DISODIUM SILICATE PENTAHYDRATE  
 ADR/RID/ADN FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  
 Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT  
 IMDG CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
 Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG DISODIUM SILICATE PENTAHYDRATE  
 ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
 Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA DISODIUM SILICATE PENTAHYDRATE

### 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.
IMDG	Ingen.
Kommentarer	Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

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

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Förening kategori	Ingen anmärkning angiven.

### 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 industriellt eller 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>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)
Använda förkortningar och akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Versionsansvarig KCP

Omarbetningsdatum 29.08.2022

Version 8

Utarbetat av Nordexia AB