

## SÄKERHETSATABLAD

## S-RESISTENT

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 02.08.2017

Omarbetad 21.03.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn S-RESISTENT

Artikelnr. 62514102

Information om förpackningen  
Förpackningstyp: Dunk  
Förpackningsstorlek: 5 L

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

Funktion Beskrivning: Golvp polish

Användningsområde För ytbehandling av golv med extra hårt slitage.

Huvudsaklig avsedd användning PC-CLN-13.2 Floor care products e.g. waxes, emulsions

Relevanta identifierade användningar  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC31 Polermedel och Vaxblandningar

PROC10 Påförande med rulle eller borste

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Producent

Företagsnamn Nordexia AB

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort Bromma

Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-post	info@nordexia.com
Webbadress	www.nordexia.com
Org.nr.	559141-2340

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut  Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall
Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även <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]	Beräkningsmetod.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Klassificering enligt 1272/2008/EC "CLP": Ej klassificerad som farlig. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), 2-Metylisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Kännbar (taktill) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: nonjoniska tensider , konserveringsmedel (Benzisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone (och) Methylisothiazolinone, Methylisothiazolinone) < 5%.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Produkten innehåller ett allergiframkallande ämne, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner. allergi

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
Dietylenglykolmonoetyler	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH reg nr.: 01-2119475105-42-xxxx		> 1 < 3 %	
Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade	CAS-nr.: 78330-20-8 REACH reg nr.: (Polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	> 0,1 < 1 %	
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 Indexnr.: 613-088-00-6 REACH reg nr.: 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317; SCL Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Exponeringsväg: Oral Värde : > 2000 mg/kg Exponeringsväg: Dermal Värde : > 2000 mg/kg	> 0,005 < 0,05 %	
Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Indexnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314; SCL Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0, 6 %; Eye Irrit. 2; H319: 0, 06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; SCL Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	> 0,00015 < 0,0015 %	
2-Metylisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-nr.: 220-239-6 Indexnr.: 613-326-00-9	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317; SCL Skin Sens. 1A;	> 0,00015 < 0,0015 %	

H317: C ≥ 0,0015 %  
 Aquatic Acute 1; H400;  
 M-faktor 10  
 Aquatic Chronic 1;  
 H410; M-faktor 1  
 EUH 071

Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.
Ämne, anmärkning	CAS# 111-90-0 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
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	Ingen information.
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

Medicinsk behandling	Inte relevant.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## 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	Ingen anmärkning given.
Brandsläckningsmetoder	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	Ingen anmärkning given.

### 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	Inte relevant.
Sanera	Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten.

### 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	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten. Undvik kontakt med hud och ögon.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Ingen anmärkning given.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Inte relevant.
Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Inte relevant.

## 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. Förvaras frostfritt.
---------	---

## Förhållanden för säker lagring

Lagringstabilitet	Lagringstabil 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

Kommentar om att förebyggande företagshälsovårdsundersökningar ska genomföras	Ingen.
---	--------

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dietylenglykolmonoetyler	CAS-nr.: 111-90-0	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 80 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 30 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 170 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H; V	
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

## DNEL / PNEC

Ämne	Dietylenglykolmonoetyler
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 50 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 37 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 18 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 25 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p>

## PNEC

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 18,3 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)**Värde:** 25 mg/kg bw/day**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)**Värde:** 9 mg/m<sup>3</sup>**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 0,74 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,074 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 500 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 2,47 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 0,274 mg/kg**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 0,15 mg/kgSammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig  
kontakt

Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden. Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hud- / handskydd, långvarig  
kontakt

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpliga handskar

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Inga speciella åtgärder.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Termisk fara

Termisk fara                                      Innte relevant.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder              Tvätta händerna efter användning.

## 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	Vit.
Lukt	Akrylat
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 8,2  Status: i vattenlösning Värde: ~ 8,2 Kommentarer: @100%
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Innte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1036 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt. Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.



Viskositet	Värde: < 1 cP 20°C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg
Ämne	Dietylglykolmonoetyler

Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 6031 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Mus
	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> 9143 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin
Ämne	Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 500 -2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 401 <b>Kommentarer:</b> OECD 423
Ämne	Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 66 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 401
	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 141 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 402
Ämne	2-Metylisotiazol-3(2H)-on
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 232 -249 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> 200 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin
	<b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Varaktighet:</b> 4 h <b>Värde:</b> 0,11 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
Andra toxikologiska data	Toxikologisk information för beståndsdelar.
<b>Övriga upplysningar om hälsofara</b>	
Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral

	Värde: > 2000 mg/kg bw
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Frätande / irriterande testresultat	<b>Testreferens:</b> OECD 404 <b>Kommentarer:</b> Irriterande.
Ämne	2-Metylisotiazol-3(2H)-on
Frätande / irriterande testresultat	<b>Kommentarer:</b> Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Långvarig kontakt kan medföra torr hud.
Ämne	Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Art:</b> Kanin <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 405 <b>Kommentarer:</b> Mycket irriterande.
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Testreferens:</b> OECD 405 <b>Kommentarer:</b> Synrubbningar och allvarliga ögonskador kan uppstå.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Testreferens:</b> OECD 406 (MKA), OECD 429 (LLNA) <b>Kommentarer:</b> Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepade hudkontakt kan ge uttorkning.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge tårflöde och sveda.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärs illamående och eventuellt kräkningar.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	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.
Fototoxicitet, annan information	Ingen.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Torr hud.
I fall av inandning	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
I fall av ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
Andra upplysningar	Ingen information.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Ämne	Dietylenglykolmonoetyleter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 6010 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Ictalurus punctatus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1982 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Ämne	Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Värde:</b> 10 -1000  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Leuciscus idus  <b>Metod:</b> DIN 38412</p>
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 0,21  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Testreferens:</b> OECD 215</p> <p><b>Värde:</b> 2,2 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss.  <b>Testreferens:</b> (OECD 203)</p>
Ämne	Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Värde:</b> 0,22 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Rainbow trout  <b>Testreferens:</b> OECD 203</p>

Ämne	<p><b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 28 d  <b>Art:</b> Rainbow trout  <b>Testreferens:</b> OECD 210</p>
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>2-Metylisotiazol-3(2H)-on</p> <p><b>Värde:</b> 0,07  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p>
Ämne	<p>Dietylenglykolmonoetyleter</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus</p>
Ämne	<p>Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxyleerade</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metod:</b> EC50</p> <p><b>Värde:</b> 12,5 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 21 d  <b>Metod:</b> OECD TG 202</p>
Ämne	<p>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 0,04  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum  <b>Testreferens:</b> OECD 201</p> <p><b>Värde:</b> 0,6 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum  <b>Testreferens:</b> (OECD 201)</p>
Ämne	<p>Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> 0,048 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Testreferens:</b> OECD 201</p> <p><b>Värde:</b> 0,0012 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC</p>

Ämne	<p><b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Testreferens:</b> OECD 201</p> <p><b>Värde:</b> 0,00064 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Skeletonema costatum  <b>Testreferens:</b> OECD 201</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade</p> <p><b>Värde:</b> 10 - 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> DIN 38412</p>
Ämne	<p>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 1,2 mg  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia magna.  <b>Testreferens:</b> OECD 211</p> <p><b>Värde:</b> 3,27 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna.  <b>Testreferens:</b> (OECD 202)</p>
Ämne	<p>Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</p> <p><b>Värde:</b> 0,1 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia  <b>Testreferens:</b> OECD 202</p> <p><b>Värde:</b> 0,004  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia  <b>Testreferens:</b> OECD 201</p>
Ämne	<p>2-Metylisotiazol-3(2H)-on</p> <p><b>Värde:</b> 0,18 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h</p>
Ämne	<p>Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade</p> <p><b>Värde:</b> 48 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC10  <b>Exponeringstid:</b> 17 h</p>
Toxicitet för bakterier	

Ekotoxicitet

**Metod:** DIN 38412

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Ämne

Dietylenglykolmonoetyleter

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** 90 %  
**Testreferens:** OECD 301 E  
**Testperiod:** 28 d

**Värde:** > 90 %  
**Testreferens:** OECD 302 B  
**Kommentarer:** OECD 302 B  
**Testperiod:** 5,5 d

Ämne

Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** > 90 %  
**Metod:** OECD 301 E

**Värde:** > 60 %  
**Testreferens:** OECD 301 B  
**Testperiod:** 28 d

Ämne

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** ~ 90 %  
**Metod:** (Activated Sludge) (OECD 302 B, COD elimination)  
**Testreferens:** OECD 302 B Zahn-Wellens Test

**Värde:** > 70 %  
**Metod:** (Activated Sludge) (OECD 303 A) (DOC)  
**Testreferens:** OECD 303 A: Activated Sludge Units

Ämne

Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** > 60 %  
**Metod:** OECD 301 D, Closed-Bottle-Test  
**Testperiod:** 28 d

Ämne

2-Metylisotiazol-3(2H)-on

Biologisk nedbrytbarhet

**Kommentarer:** Ingen information.

Ämne

Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade

Kemisk syreförbrukning (COD)

**Värde:** 2,5 g/kg

Ämne

Alkoholer, C9-11-iso-, C10-rika, etoxylerade

Biologisk syreförbrukning (BOD)

**Värde:** 1,65 g/kg

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne

Dietylenglykolmonoetyleter

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> < 100
Ämne	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 6,95 <b>Testreferens:</b> (OECD 305)
Ämne	Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 3,6
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	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. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
EWC-kod	EWC-kod: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29 Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Produktens tillverkare är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f. d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation



Farligt gods	Nej
--------------	-----

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

Kommentarer	Klassificeras ej som farligt gods.
-------------	------------------------------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Klassificeras inte som farligt gods.
-------------	--------------------------------------

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".
-------------	---

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

### ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	Inte relevant.
-----------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
-------------	---

Biocider	Nej
----------	-----

Nanomaterial	Nej
--------------	-----

Lagar och förordningar	EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och
------------------------	---

kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.

ADR-S 2021(MSBFS 2020:9)

RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)

#### Kommentarer

Endast för yrkesmässigt bruk.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## 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)

EUH 071 Frätande på luftvägarna.  
 H301 Giftigt vid förtäring.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H310 Dödligt vid hudkontakt.  
 H311 Giftigt vid hudkontakt.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H330 Dödligt vid inandning.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Använda förkortningar och akronymer

Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

#### Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

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

#### Versionsansvarig

KCP

#### Omarbetningsdatum

21.03.2023

Version

2

Utarbetat av

Nordexia AB