

# SÄKERHETSATABLAD

## METALLPUTS

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	27.02.2012
Omarbetad	16.05.2023

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	METALLPUTS
Artikelnr.	62577200
Information om förpackningen	Förpackningstyp: Flaska Förpackningsstorlek: 500 mL

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

Funktion	Beskrivning: Metallputsmedel
Användningsområde	För rengöring och borttagning av oxider på koppar, mässing, silver, zink, rostfritt etc.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-15.4 Metal polish/tarnish remover
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
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	<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]	Eye Irrit. 2; H319; Beräkningsmetod.
Klassificering enligt CLP, kommentar	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

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: tvåå < 5%.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.
Andra faror	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 50% Flam. Liq. 2; H225	3 -5 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	1 -3 %	
Oxalsyra dihydrat	CAS-nr.: 6153-56-6 EG-nr.: 612-167-2 REACH reg nr.: 01-2119534576-33	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	> 1 < 2 %	
Ammoniaklösning ....%	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6 Indexnr.: 007-001-01-2 REACH reg nr.: 01-2119488876-14-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 STOT SE 3; H335; SCL STOT SE 3; H335; C ≥ 5 % Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	< 0,1 %	
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.			
Ämne, anmärkning	CAS# 64-17-5 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	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i

	en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. ög
Förtäring	Skölj mun med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

## 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 vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 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	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod given.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.
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

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolask bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp 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 Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepade kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

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

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras frostfritt.

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värde: > 0 °C

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
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm	År: 1993
		Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm	År: 1989
		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Oxalsyra dihydrat	CAS-nr.: 6153-56-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1	

		mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3	Nivågränsvärde (NGV) : 50 År: 1987 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 900 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 mg/m <sup>3</sup>
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.	

## DNEL / PNEC

Ämne	Etanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 87 mg/kg bw/day <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup> <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 206 mg/kg bw/d <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup> <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup> <b>Referens:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 343 mg/kg bw/day <b>Referens:</b> ECHA</p>

PNEC

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 114 mg/m<sup>3</sup>  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning  
**Värde:** 580 mg/L  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten  
**Värde:** 3,6 mg/kg sediment dw  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten  
**Värde:** 2,9 mg/kg sediment dw  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 2,75 ml/L  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Sötvatten  
**Värde:** 0,96 mg/L  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Jord  
**Värde:** 0,63 mg/kg  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Saltvatten  
**Värde:** 0,79 mg/L  
**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 2,75 ml/L  
**Referens:** ECHA

Ämne

DNEL

Propan-2-ol

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt  
**Värde:** 26 mg/kg bw/day  
**Referens:** ECHA

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 319 mg/kg bw/day  
**Referens:** ECHA

**Grupp:** Professionell  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 500 mg/m<sup>3</sup>  
**Referens:** ECHA

**Grupp:** Professionell  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal  
**Värde:** 888 mg/kg

**Referens:** ECHA

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

**Värde:** 89 mg/m<sup>3</sup>

**Referens:** ECHA

PNEC

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 140,9 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 140,9 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 140,9 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 2251 mg/L

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Sediment

**Värde:** 552 mg/kg

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Jord

**Värde:** 28 mg/kg

**Referens:** ECHA

**Exponeringsväg:** Sediment

**Värde:** 552 mg/kg

**Referens:** ECHA

Ämne

Oxalsyra dihydrat

DNEL

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 3,11 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

**Värde:** 0,882 mg/kg bw/day

PNEC

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten

**Värde:** 0,16 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 0,016 mg/l

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 1550 mg/l

Ämne

Ammoniaklösning ....%

DNEL

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)

**Värde:** 6,8 mg/kg bw/day



**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)  
**Värde:** 6,8 mg/kg bw/day

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)  
**Värde:** 47,6 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)  
**Värde:** 36 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)  
**Värde:** 47,6 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)  
**Värde:** 14 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)  
**Värde:** 68 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)  
**Värde:** 68 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)  
**Värde:** 23,8 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)  
**Värde:** 7,2 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)  
**Värde:** 23,8 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)  
**Värde:** 2,8 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Akut oral (systemisk)  
**Värde:** 6,8 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)  
**Värde:** 6,8 mg/kg bw/day

PNEC

**Exponeringsväg:** Sötwater  
**Värde:** 0,0011 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltwater  
**Värde:** 0,0011 mg/l

Ämne	Metyletylketon
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 600 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 1161 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 106 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 412 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 31 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötwater <b>Värde:</b> 55,8 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltwater <b>Värde:</b> 55,8 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment <b>Värde:</b> 284,7 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 22,5 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 709 mg/l
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Handskydd

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Handskydd, kommentar Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

## Hudskydd

Hudskydd kommentar Inga speciella åtgärder.

## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

## Termisk fara

Termisk fara Inte relevant.

## Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar Ingen anmärkning angiven.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

## Begränsning av miljöexponeringen

Exponeringskontroll kommentarer Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Röd.
Lukt	Svag ammoniak
pH	Status: vid leverans Värde: 9,0 -9,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: ~ 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Delvist lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
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	Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Ämne	Etanol
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50

**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 10470 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** ECHA

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

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

Ämne

Propan-2-ol

Akut toxicitet

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

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

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

Ämne

Oxalsyra dihydrat

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 375 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 1100 mg/kg

Ämne

Metyletylketon

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 2193 mg/kg

**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Dermal

**Värde:** > 5000 mg/kg

**Försöksdjursart:** Kanin

**Testad effekt:** LC50

**Exponeringsväg:** Inandning (ångor)

**Varaktighet:** 4 h

**Värde:** 34 mg/l

Andra toxikologiska data

Toxikologisk information för beståndsdelar.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg bw
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Långvarig kontakt kan medföra torr hud.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen anmärkning angiven.
Luftvägssensibilisering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepade hudkontakt kan ge uttorkning.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fototoxicitet, annan information	Ingen.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Långvarig kontakt kan medföra torr hud.
I fall av inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
I fall av ögonkontakt	Irriterande.

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Värde:</b> 15300 mg/l  <b>Testtid:</b> 96 h.  <b>Art:</b> Pimephales promelas  <b>Metod:</b> LC50  <b>Testreferens:</b> US-EPA</p> <p><b>Värde:</b> 11200 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 24 h  <b>Art:</b> Salmo gairdneri  <b>Testreferens:</b> US-EPA</p> <p><b>Värde:</b> 13000 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Testreferens:</b> OECD 203</p>
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Värde:</b> 8970 - 9280 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus  <b>Metod:</b> LC50  <b>Testreferens:</b> ECHA</p>
Ämne	Oxalsyra dihydrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Värde:</b> 160 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Kommentarer:</b> Leuciscus idus</p>
Ämne	Ammoniaklösning ...%
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 0,89 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LOEC  <b>Testtid:</b> 73 d  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p>

Ämne	Metyletylketon
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 2993 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96h  <b>Art:</b> Pimephales promelas</p>
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> 275 mg/l  <b>Testtid:</b> 96 h.  <b>Art:</b> Chlorella vulgaris  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> OECD TG 201</p> <p><b>Värde:</b> 11,5 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC10  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Chlorella vulgaris  <b>Testreferens:</b> OECD TG 201</p>
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> 1800 mg/l  <b>Testtid:</b> 8 dagar  <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda  <b>Metod:</b> TGK  <b>Testreferens:</b> ECHA</p>
Ämne	Ammoniaklösning ...%
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 2700 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 18 d  <b>Art:</b> Chlorella vulgaris</p>
Ämne	Metyletylketon
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> 1972 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> 12340 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> D. magna.  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> ASTM E 729-80</p> <p><b>Värde:</b> 858 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 24 h  <b>Art:</b> Artemia salina  <b>Testreferens:</b> OECD TG 202</p> <p><b>Värde:</b> 5012 mg/l</p>



	<b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Testreferens:</b> ASTM E 729-80
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 9714 mg/l <b>Testtid:</b> 24 h <b>Art:</b> D. magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Oxalsyra dihydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 162,2 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h
Ämne	Ammoniaklösning ....%
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 101 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,79 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Metyletylketon
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 308 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Metyletylketon
Toxicitet för bakterier	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1150 <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 16 h <b>Kommentarer:</b> Pseudomonas putida
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Ämne	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 97 %

**Testreferens:** OECD TG 301 B  
**Testperiod:** 28 dagar  
**Parameter:** CO2-bildning (% av det teoretiska värdet)

Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 95 <b>Metod:</b> OECD 301E <b>Testperiod:</b> 21 d
Ämne	Oxalsyra dihydrat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 89 % <b>Testperiod:</b> 20 d
Ämne	Metyletylketon
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lätt nedbrytbar.

### 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 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 Produkten innehåller vid publiceringstillfället för säkerhetsdatabladet inga ämnen upptagna på Reachförordningens kandidatlista (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) enligt artikel 59 (10) i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

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.

## 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	Inte relevant.
---	----------------

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

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	Inte relevant.
Begränsad mängd	Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	<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>
<p>Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</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> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

	vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
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	16.05.2023
Version	3