

SÄKERHETS DATABLAD

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 www.giftinformation.se</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 spolats 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 ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm	År: 1989
		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	
Oxalsyra dihydrat	CAS-nr.: 6153-56-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1	

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

DNEL / PNEC

Ämne	Etanol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 87 mg/kg bw/day Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 950 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 206 mg/kg bw/d Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 950 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 1900 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 343 mg/kg bw/day Referens: ECHA</p>

PNEC

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 114 mg/m³
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/m³
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/m³

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/m³

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/m³

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 36 mg/m³

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 47,6 mg/m³

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 14 mg/m³

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/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 7,2 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 23,8 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 2,8 mg/m³

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	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 600 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1161 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 106 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 412 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 31 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 55,8 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 55,8 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment Värde: 284,7 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 22,5 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 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 ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Delvist lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självtändningstemperatur	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	Testad effekt: 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

Värde: 15300 mg/l

Testtid: 96 h.

Art: Pimephales promelas

Metod: LC50

Testreferens: US-EPA

Värde: 11200 mg/l

Koncentration av verksamt dos: LC50

Testtid: 24 h

Art: Salmo gairdneri

Testreferens: US-EPA

Värde: 13000 mg/l

Koncentration av verksamt dos: LC50

Testtid: 96 h

Art: Oncorhynchus mykiss

Testreferens: OECD 203

Ämne

Propan-2-ol

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 8970 - 9280 mg/l

Testtid: 48 h

Art: Leuciscus idus melanotus

Metod: LC50

Testreferens: ECHA

Ämne

Oxalsyra dihydrat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 160 mg/l

Koncentration av verksamt dos: LC50

Exponeringstid: 48 h

Kommentarer: Leuciscus idus

Ämne

Ammoniaklösning ...%

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut

Värde: 0,89 mg/l

Koncentration av verksamt dos: LC50

Testtid: 96 h

Art: Oncorhynchus mykiss

Typ av toxicitet: Kronisk

Koncentration av verksamt dos: LOEC

Testtid: 73 d

Art: Oncorhynchus mykiss

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

	Koncentration av verksam dos: LC50 Art: Ceriodaphnia dubia Testreferens: ASTM E 729-80
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 9714 mg/l Testtid: 24 h Art: D. magna Metod: EC50 Testreferens: ECHA
Ämne	Oxalsyra dihydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 162,2 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 48 h
Ämne	Ammoniaklösning%
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 101 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Art: Daphnia magna Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,79 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 96 h Art: Daphnia magna
Ämne	Metyletylketon
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 308 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Metyletylketon
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1150 Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 16 h Kommentarer: 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	Värde: 97 %

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

Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 Metod: OECD 301E Testperiod: 21 d
Ämne	Oxalsyra dihydrat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 89 % Testperiod: 20 d
Ämne	Metyletylketon
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: 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