

SIKKERHETSDATABLAD

SPECTRA GLASRENT

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 02.03.2012

Revisjonsdato 07.02.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SPECTRA GLASRENT

Artikkelnr. 62537100 12x500ml, 62537102 3x5l

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Vindusvask

Hovedbruksområde PC-CLN-7 Glass/window/mirror cleaning products (excludes windscreens)

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC11 Ikke-industriell sprøyting

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Bruk av kjemikalier, kommentarer Kun for profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Nordexia AB

Postadresse Box 20001

Postnr. 161 02

Poststed	Bromma
Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-post	info@nordexia.com
Hjemmeside	www.nordexia.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC "CLP": Ikke klassifisert som farlig.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

2.2. Merkingselementer

Faresetninger	–
Sikkerhetssetninger	–
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: <5% anioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Klassifisering: Ikke ansett helsefarlig.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Eye Irrit. 2; H319; SCL	1 - 3 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319: C ≥		

3-Butoksy-2-propanol	Indeksnr.: 603-002-00-5	50% Flam. Liq. 2; H225	
	REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX		
	CAS-nr.: 5131-66-8	Skin Irrit. 2; H315; SCL	1 - 2 %
	EC-nr.: 225-878-4	Skin Irrit. 2; H315: C >	
	Indeksnr.: 603-052-00-8	20% Eye Irrit. 2; H319; SCL	
	REACH reg. nr.: 01-2119475527-28-XXXX	Eye Irrit. 2; H319: C >20% Eksponeringsvei : Innånding Verdi : 3,5 mg/l	
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8		0,5 - 1 %
	EC-nr.: 252-104-2		
	REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	< 0,5 %
	EC-nr.: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336	
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX		

Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.
Bemerkning, komponent	Stoff der er oppført på listen over Administrative normer (AN) for forurensning i arbeidsatmosfære, se seksjon 8. (OEL=Occupational Exposure Level)
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyl med vann.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Skyl med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyl munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	De viktigste kjente symptomene og effektene er oppført på etiketten (se avsnitt 2) og / eller i avsnitt 11.
--------------------------------	---

Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.
------------------------------------	---------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen anbefaling angitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen anbefaling angitt.
Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.
For innsatspersonell	Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket.
Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballasje minst 36 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 75 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 450 mg/m ³	Norm år: 1993
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 87 mg/kg bw/day Referanse: ECHA

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt

Verdi: 950 mg/m³

Referanse: ECHA

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 206 mg/kg bw/d

Referanse: ECHA

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

Verdi: 950 mg/m³

Referanse: ECHA

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt

Verdi: 1900 mg/m³

Referanse: ECHA

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 343 mg/kg bw/day

Referanse: ECHA

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

Verdi: 114 mg/m³

Referanse: ECHA

PNEC

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 580 mg/L

Referanse: ECHA

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,6 mg/kg sediment dw

Referanse: ECHA

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 2,9 mg/kg sediment dw

Referanse: ECHA

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 2,75 ml/L

Referanse: ECHA

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,96 mg/L

Referanse: ECHA

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,63 mg/kg

Referanse: ECHA

Eksponeringsvei: Saltvann**Verdi:** 0,79 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 2,75 ml/L**Referanse:** ECHA

Komponent

3-Butoksy-2-propanol

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 44 mg/kg bw/day**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 270 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 16 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 33,8 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 8,75 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,525 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0525 mg/l**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,16 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 2,36 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,236 mg/kg

Komponent

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol

DNEL

Gruppe: Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 308 mg/m³**Referanse:** Data source: ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 283 mg/kg bw/day**Referanse:** Data source: ECHA

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 37,2 mg/m³
Referanse: Data source: ECHA

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 36 mg/kg bw/day
Referanse: Data source: ECHA

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 121 mg/kg bw/day
Referanse: Data source: ECHA

PNEC

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 4168 mg/l
Referanse: Data source: ECHA

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 2,74 mg/kg
Referanse: Data source: ECHA

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 190 mg/l
Referanse: Intermittent releases Water, Data source: ECHA

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 19 mg/l
Referanse: Data source: ECHA

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 7,02 mg/kg dw
Referanse: Data source: ECHA

Komponent

Propan-2-ol

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 26 mg/kg bw/day
Referanse: ECHA

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 319 mg/kg bw/day
Referanse: ECHA

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 500 mg/m³
Referanse: ECHA

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal

Verdi: 888 mg/kg**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 89 mg/m³**Referanse:** ECHA

PNEC

Eksponeringsvei: Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 2251 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeringsvei:** Sediment**Verdi:** 552 mg/kg**Referanse:** ECHA**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 28 mg/kg**Referanse:** ECHA**Eksponeringsvei:** Sediment**Verdi:** 552 mg/kg**Referanse:** ECHAOppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av
risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ingen anbefaling angitt.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse,
kortsiktig kontaktBruk av hansker kreves ikke under normale forhold.
Unngå langvarig hudkontakt.Hud- / håndbeskyttelse,
langvarig kontakt

Vernehansker anbefales.

Egnede hansker

Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Polyetylen.

Ytterligere
håndbeskyttelsestiltak

Vask hendene etter kontakt.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Termisk fare

Termisk fare

Ikke kjent.

Hygiene / miljø

Personlig
beskyttelsesutrustning,
kommentarer

Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av
miljøeksponering

Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og
personlig verneutstyr,
tilleggsinformasjon

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Ufarget

Lukt

Svak lukt

pH

Status: I handelsvare
Verdi: ~ 9

Status: I løsning
Verdi: ~ 9

Smeltepunkt /
smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: ~ 100 °C

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke brannfarlig.

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Antennelighet

Ikke relevant.

Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 991 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann. Temperatur: ~ 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt. Testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående enkelte stoffer.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: < 1 cP 20°C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Etanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 10470 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: ECHA Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 17100 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: ECHA Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h. Verdi: 124,7 (luft) mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: ECHA
Komponent	3-Butoksy-2-propanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3300 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 h. Verdi: > 3,5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5130 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta Test referanse: Supplier Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 5000 ml/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: Supplier

Testet effekt: LCLo
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 7 time(r)
Verdi: > 275 ppm
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: ECHA

Komponent

Propan-2-ol

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5840 mg/kg
Forsøksdyreart: Råtta
Kommentarer: ECHA

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: Supplier

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: 66,1 mg/l
Forsøksdyreart: Råtta
Test referanse: Supplier

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimer over akutt toksisitet, blanding

Dose: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: > 2000 mg/kg bw /d
 Kommentarer: LD50

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Ikke irriterende.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Direkte kontakt kan medføre irritasjon.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering

Ingen tegn på sensibilisering av verken hud eller luftveier.

Generelt

Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående

	stoffer i produktet.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Langvarig og ofte gjentatt hudkontakt kan gi rødhet og tørrelse.
Øyekontakt	Sprut i øynene kan gi tåreflom og smerte.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnscelemutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen anbefaling angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen anbefaling angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen anbefaling angitt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
I tilfelle innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Sprut kan medføre irritasjon og rødhet.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Etanol

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 15300 mg/l
Testvarighet: 96 h.
Art: Pimephales promelas
Metode: LC50
Test referanse: US-EPA

Verdi: 11200 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 24 time(r)
Art: Salmo gairdneri
Test referanse: US-EPA

Verdi: 13000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Test referanse: OECD 203

Komponent

3-Butoksy-2-propanol

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 560 -1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 h.
Art: Poecilia reticulata (Guppy)
Test referanse: OECD 203

Komponent

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 10000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 h.
Art: Pimephales promelas
Test referanse: ECHA

Komponent

Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 8970 - 9280 mg/l
Testvarighet: 48 h
Art: Leuciscus idus melanotus
Metode: LC50
Test referanse: ECHA

Akvatisk toksisitet, alge

Kommentarer: Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent

Etanol

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 275 mg/l
Testvarighet: 96 h.
Art: Chlorella vulgaris
Metode: EC50
Test referanse: OECD TG 201

Verdi: 11,5 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC10
Testvarighet: 72 time(r)

Komponent	Art: Chlorella vulgaris Test referanse: OECD TG 201 (2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 969 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchnerella subcapitata Test referanse: ECHA
Komponent	Propan-2-ol Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 8 dagar Art: Scenedesmus quadricauda Metode: TGK Test referanse: ECHA
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 12340 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: D. magna. Metode: EC50 Test referanse: ASTM E 729-80 Verdi: 858 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Artemia salina Test referanse: OECD TG 202
	Verdi: 5012 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Ceriodaphnia dubia Test referanse: ASTM E 729-80
Komponent	3-Butoksy-2-propanol Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1919 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h.

Art: Daphnia magna
Test referanse: ECHA

Komponent

Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 9714 mg/l
Testvarighet: 24 h
Art: D. magna
Metode: EC50
Test referanse: ECHA

Økotoksisitet

Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinhold.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Komponent

Etanol

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 97 %
Test referanse: OECD TG 301 B
Testperiode: 28 dager
Parameter: CO₂-dannelse (% av teoretisk verdi)

Komponent

3-Butoksy-2-propanol

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 90 %
Testperiode: 28 dag(er)

Komponent

Propan-2-ol

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 95
Metode: OECD 301E
Testperiode: 21 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen utslipp til spillvannrenseanlegg.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Mindre mengder kan spyles ut i avløp med store mengder vann (1:100). Større mengder leveres till destruksjon. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tom og rengjort emballasje kan stå for resirkulering eller forbrenning og sorteres som plast.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
Annen informasjon	Uttjent bruksopløsning spyles ut i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Produktet er ikke omfattet av internasjonale forskrifter for transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ingen anbefaling angitt.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum

Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Biocider

Nei

Nanomateriale

Nei

Lover og forskrifter

EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler.
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.
Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)
FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Kommentarer

Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.

Deklarasjonsnr. 641166

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført
CSR kreves Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Viktige litteraturreferanser og datakilder Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)

Brukte forkortelser og akronymer
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)

Årsak til revisjon Annet.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Revisjonsansvarlig DA

Siste oppdateringsdato 07.02.2022

Versjon 6

Utarbeidet av Nordexia AB