

SIKKERHETS DATBLAD

SPECTRA GLASRENT

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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
Org. nr.	559141-2340

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 Eye	1 - 3 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Irrit. 2; H319: C ≥ 50%		
	Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225		
	REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX			
3-Butoksy-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8	Skin Irrit. 2; H315; SCL	1 - 2 %	

	EC-nr.: 225-878-4 Indeksnr.: 603-052-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475527-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315: C > 20% Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319: C >20% Eksponeringsvei: Innånding Verdi : 3,5 mg/l	
(2-Metoksymetyletoksy) -propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		0,5 - 1 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 0,5 %
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	Skyll med vann.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll 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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede sløkkingsmidler	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.
Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode 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: HÅNTERING 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. Kontrollparametere

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 kortidsverdi Verdi: 75 ppm Grense kortidsverdi 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
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 87 mg/kg bw/day
Referanse: ECHA

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt
Verdi: 950 mg/m³
Referanse: ECHA

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 206 mg/kg bw/d
Referanse: ECHA

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 950 mg/m³
Referanse: ECHA

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt

PNEC

Verdi: 1900 mg/m³**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 343 mg/kg bw/day**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 114 mg/m³**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 580 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 3,6 mg/kg sediment dw**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 2,9 mg/kg sediment dw**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 2,75 ml/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,96 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,63 mg/kg**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,79 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 2,75 ml/L**Referanse:** ECHA

Komponent

3-Butoksy-2-propanol

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 44 mg/kg bw/day**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 270 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

	<p>Verdi: 16 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 33,8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 8,75 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,525 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0525 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,16 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 2,36 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,236 mg/kg</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 308 mg/m³ Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 283 mg/kg bw/day Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 37,2 mg/m³ Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 36 mg/kg bw/day Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 121 mg/kg bw/day Referanse: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4168 mg/l Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,74 mg/kg</p>

	<p>Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 190 mg/l Referanse: Intermittent releases Water, Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 19 mg/l Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 7,02 mg/kg dw Referanse: Data source: ECHA</p>
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 500 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal Verdi: 888 mg/kg Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m³ Referanse: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/L Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/L Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/L Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/L Referanse: ECHA</p>

	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 552 mg/kg Referanse: ECHA
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg Referanse: ECHA
	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 552 mg/kg Referanse: ECHA
Oppsummering 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 kontakt Bruk 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.
Ekspløsjongrense	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
Ekspløse 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 reaktivitetsrisiko 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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent Etanol

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 10470 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: ECHA

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 17100 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: ECHA

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h.
Verdi: 124,7 (luft) mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: ECHA

Komponent 3-Butoksy-2-propanol

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 3300 mg/kg

	<p>Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Dermal</p> <p>Verdi: 2000 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding (damp)</p> <p>Varighet: 4 h.</p> <p>Verdi: > 3,5 mg/l</p> <p>Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Oral</p> <p>Verdi: 5130 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Råtta</p> <p>Test referanse: Supplier</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Dermal</p> <p>Verdi: > 5000 ml/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Test referanse: Supplier</p> <p>Testet effekt: LCLo</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding.</p> <p>Varighet: 7 time(r)</p> <p>Verdi: > 275 ppm</p> <p>Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Test referanse: ECHA</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Oral</p> <p>Verdi: 5840 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Råtta</p> <p>Kommentarer: ECHA</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsvei: Dermal</p> <p>Verdi: > 2000 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Test referanse: Supplier</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LC50</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding.</p> <p>Varighet: 4 h</p> <p>Verdi: 66,1 mg/l</p> <p>Forsøksdyreart: Råtta</p> <p>Test referanse: Supplier</p>

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater 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.

Kjønnsцелеmutagenitet

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. Opplysninger om andre farer

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	<p>Verdi: 15300 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: US-EPA</p> <p>Verdi: 11200 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Salmo gairdneri Test referanse: US-EPA</p> <p>Verdi: 13000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Test referanse: OECD 203</p>
Komponent	3-Butoksy-2-propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 560 -1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Art: Poecilia reticulata (Guppy) Test referanse: OECD 203</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Art: Pimephales promelas Test referanse: ECHA</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 8970 - 9280 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Leuciscus idus melanotus Metode: LC50 Test referanse: ECHA</p>
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) Art: Chlorella vulgaris Test referanse: OECD TG 201
Komponent	(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
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 8 dager 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
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50

Komponent	Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Komponent	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1919 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: ECHA
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Propan-2-ol
Økotoksisitet	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 fosfatinnhold.

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: CO ₂ -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 skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen utslipp til spillvannreanseanlegg.

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 eller ID-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. Sjøtransport 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 deklarerer 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	Nei
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 døsighet 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