

SIKKERHETSDATABLAD

LIQUID WASH COLOR

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	20.05.2014
Revisjonsdato	16.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	LIQUID WASH COLOR
Artikkelnr.	62566852 3x5 liter 62566853 10 liter

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

Funksjon	Beskrivelse: Flydende vaskemiddel
Kjemikaliets bruksområde	Tekstilvaskemiddel
Hovedbruksområde	PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking) ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Nordexia AB
Besøksadresse	Box 20001
Postadresse	Box 20001
Postnr.	161 02

Poststed	Bromma - Sweden
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

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder: Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: 15-30% såpe , 5-15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer , <5% enzymer (alfa-amylas, subtilisin).

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeskade. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt

Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

Andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	5 - 15 %	
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1 REACH reg. nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1 - 5 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 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	> 1 < 5 %	
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	> 0,1 < 1 %	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%. Skin Irrit. 2; H315 0,5% ≤ C < 2%. Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 REACH reg. nr.: 01-2119480434-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 Note: S	< 0,1 %	
α-amylase	CAS-nr.: 9000-90-2 EC-nr.: 232-565-6 REACH reg. nr.: 01-2119938627-26	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1 %	
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.			
Bemerkning, komponent	CAS# 64-17-5, 67-63-0, 9014-01-1 : 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 og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
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

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflaske med rent vann.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

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 huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.
For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. 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	Unngå kontakt med huden og øynene. Les og følg produsentens anvisninger.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt i normal romstemperatur. 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	Rettslig grunn
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm	
		8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
		8 timers grenseverdi: 100 ppm	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm	

		8 timers grenseverdi: 245 mg/m³	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Takverdi Takverdi: 2 mg/m³	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 timers grenseverdi: 1 glycinenhet/m3	Rettslig grunn: 1996
		Grense korttidsverdi Verdi: 3 glycinenhet/m3	
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	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 294 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1250 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 25 mg/kg
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2080 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 87 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,604 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0604 mg/kg
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,1 mg/kg
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,074 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0074 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,4 mg/l
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

Komponent

DNEL

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

Propan-2-ol

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:** ECHA

Komponent

Kaliumhydroksid

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m³

PNEC

Kommentarer: PNEC er ikke beregnet.

Komponent

Subtilisin

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Dermal - Lokal effekt**Verdi:** 0,2 %

PNEC

Eksponeringsvei: Vann**Verdi:** 0,06 µg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,06 µg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 65000 µg/l

DMEL

Gruppe: Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 15 ng/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 15 ng/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 60 ng/m³

Komponent

α-amylase

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 5,2 µg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,52 µg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 65000 µg/l

DMEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 15 ng/m³**Gruppe:** Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 15 ng/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 60 ng/m³Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av
risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre
eksponering

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede hansker

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Håndbeskyttelse, kommentar

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Termisk fare

Termisk fare

Ingen.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning,
kommentarer

Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Svagt gul
Lukt	Parfymeduft
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 9,5 Status: I løsning Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,02 kg/dm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående enkelte stoffer.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen 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 Ingen anbefaling angitt.

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 Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: $> 300 \leq 2000$ mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 402

Komponent Sitronsyre

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5400 mg/kg
Forsøksdyreart: Mus
Test referanse: OECD 401

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 11700 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 401

Komponent

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

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

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

Komponent

Kaliumhydroksid

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 333 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

	Test referanse: OECD 425
Komponent	Subtilisin
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
Komponent	α -amylase
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
Andre toksikologiske data	Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimerer over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg bw
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Gir alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Langvarig og ofte gjentatt hudkontakt kan gi rødhet og tørrelse.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
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, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.

Fototoksisitet, annen informasjon Ingen.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $> 1 \leq 10$ mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h.

Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 440 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Leuciscus idus Metode: LC50

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	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 8970 - 9280 mg/l

	Testvarighet: 48 h Art: Leuciscus idus melanotus Metode: LC50 Test referanse: ECHA
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 80 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Gambusia affinis Metode: LC50
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Test referanse: OECD TG 203
Komponent	α -amylase
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 58,3 - 326,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Test referanse: OECD 203
Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $> 1 \leq 10$ mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r)
Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 425 mg/l Testvarighet: 8d Metode: EC50
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	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 8 dagar Art: Scenedesmus quadricauda Metode: TGK

Test referanse: ECHA	
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,83 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Test referanse: OECD TG 201
Komponent	α -amylase
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $\geq 5,2$ mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h Test referanse: OECD 201
Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $> 1 \leq 10$ mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD Guideline 202
Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1535 mg/l Testvarighet: 24 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
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	Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 9714 mg/l Testvarighet: 24 h Art: D. magna Metode: EC50 Test referanse: ECHA
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,586 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: OECD TG 202
Komponent	α -amylase
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 31,7 - 457 mg aep/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	Kaliumhydroksid
Giftighet for bakterier	Verdi: 22 mg/m ² Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum
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	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Test referanse: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C Testperiode: 28 d Parameter: CO ₂ -dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Sitronsyre
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Test referanse: OCED 301B
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Test referanse: OECD TG 301 B

	Testperiode: 28 dager Parameter: CO ₂ -dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 Metode: OECD 301E Testperiode: 21 dager
Komponent	Sitronsyre
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 0,728 g
Komponent	Sitronsyre
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 0,526 g

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Sitronsyre
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: -1,8 - 0,2 Kommentarer: log Pow
Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

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 anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
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: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

Annen informasjon

Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp. Produktens tillverkare är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>.

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

ADR/RID/ADN

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ingen anbefaling angitt.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)

Nei

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode

Inte relevant.

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 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	647326

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier for blandingen	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. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden.

	H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Revisjonsansvarlig	KCP
Siste oppdateringsdato	16.08.2022
Versjon	8
Utarbeidet av	Nordexia AB
Positiv miljømerking	Miljømerke, navn: Bra Miljöval Logo: Bra Miljöval Lisens-nr.: 1-2019-0254-3