



SIKKERHETS DATABLAD

Basic Torkmedel

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 11.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Basic Torkmedel

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

Funksjon	Beskrivelse: Tørkemiddel
Kjemikaliets bruksområde	Tørkemiddel for storkøkken, tilpasset automatisk doseringsutstyr.
Hovedbruksområde	PC-DET-4.4 Rinse agents for dishes
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
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn	Lubeco AS
Besøksadresse	Bråteveien 192
Postnr.	2013
Poststed	Skjetten
Land	Norge

Telefon	64 80 10 00
E-post	info@lubeco.no
Hjemmeside	www.lubeco.no
Org. nr.	852 642 262

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 Irrit. 2; H319; Beregningsmetode.
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15% , anioniske overflateaktive stoffer , fosfonater < 5%

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Andre farer	Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblending			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksyliert og propoksyliert (Amin, alkoksyliert)	CAS-nr.: 37280-83-4 EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer)	Skin Irrit. 2; H315	> 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 %	
Natrium-2-etylheksylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8 REACH reg. nr.: 01-2119971586-23	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1;H318: C ≥ 20%. Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 20% Skin Irrit. 2; H315	> 1 < 4,5 %	
(2-Metoksymetyletoksy) -propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		> 1 < 3 %	
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 < 2 %	
Fettalkoholalkoksyliert	CAS-nr.: 196823-11-7 EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	> 0,5 < 1 %	
Reaction mass of [(2-hydroxyethyl) imino] bis(methylene)] bisphosphonic acid and Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1, 4,2-oxazaphosphorin-4-yl) methyl] - Propan-2-ol	EC-nr.: 911-811-2 REACH reg. nr.: 01-2119972017-37-0001	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	> 0,1 < 0,5 %	
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 < 0,5 %	
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.			
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
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	Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr.
For innsatspersonell	Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder spyles til avløp med mye vann. Store mengder søl: Søl suges opp med absorberende materiale. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------	--

Annen informasjon	Små mengder spyles til avløp med mye vann. Store mengder søl: Søl suges opp med absorberende materiale. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
-------------------	--

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	Følg god kjemikaliehygiene. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen anbefaling angitt.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Ikke relevant.
Tiltak for å beskytte miljøet	Ingen anbefaling angitt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Beskytt mot frost og direkte sollys.
-------------	---

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	
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

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

PNEC

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

	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/L Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kg Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/L Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 2,75 ml/L Referanse: ECHA</p>
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 285 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 4060 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 85 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2440 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 24 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,1357 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,01357 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,35 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 1,5 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,15 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,22 mg/kg</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
DNEL	Gruppe: Profesjonell

	<p>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 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</p>

Verdi: 500 mg/m³**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Dermal**Verdi:** 888 mg/kg**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 89 mg/m³**Referanse:** ECHA

PNEC

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

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av
risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern, kommentarer Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer Ingen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 3 Status: I løsning Verdi: ~ 5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ej explosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,012 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------------	--------------------------

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

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

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	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksyleret og propoksyleret (Amin, alkoksyleret)
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
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	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2 840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5130 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta Test referanse: Supplier Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: Supplier Testet effekt: LCLo Eksponeeringsvei: Innånding.

Komponent	<p>Varighet: 7 time(r) Verdi: > 275 ppm Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: ECHA</p>
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5400 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Test referanse: OECD 401</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 11700 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Fettalkoholalkoksyolat
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 -5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423</p>
Komponent	Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4, 2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl]-
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 480-830 mg/kg</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta Kommentarer: ECHA</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal</p>

Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: Supplier

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

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen anbefaling angitt.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Test referanse: BASF-Test Kommentarer: Irriterer huden.
Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Test referanse: BASF-Test Kommentarer: Ikke irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefareer ikke kjent.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Ingen anbefaling angitt.
Innånding	Ingen spesielle helsefareer angitt.
Hudkontakt	Langvarig og ofte gjentatt hudkontakt kan gi rødhet og tørrelse.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.
Allergi	Ikke sensibiliserende.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefareer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefareer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefareer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefareer ikke kjent.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterte eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
I tilfelle innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

11.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksyliert og propoksyliert (Amin, alkoksyliert)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus Test referanse: DIN 38412 del 15, statistisk
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	Natrium-2-etylheksylsulfat

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 42 dag(er) Art: Pimephales promelas</p> <p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 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	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 440 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Leuciscus idus Metode: LC50</p>
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 Test referanse: (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1)</p>
Komponent	Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4, 2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl]-
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 500 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Cyprinodon variegatus Metode: LC50</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>
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Kommentarer: OECD Guideline 201</p>

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	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: Directiv 92/69/EEG, C.3
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	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 425 mg/l Testvarighet: 8d Metode: EC50
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 10 - 100 mg/l Testvarighet: 72 h. Metode: EC50 Test referanse: (DIN 38412 del 9)
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 8 dagar Art: Scenedesmus quadricauda Metode: TGK Test referanse: ECHA
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

	<p>Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Artemia salina Test referanse: OECD TG 202</p> <p>Verdi: 5012 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Ceriodaphnia dubia Test referanse: ASTM E 729-80</p>
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 mg/l Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD Guideline 211)</p> <p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: Directiv 92/69/EEG, C.2</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1919 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: ECHA</p>
Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: 1535 mg/l Testvarighet: 24 h Art: Daphnia magna Metode: EC50</p>
Komponent	Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4, 2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl]-
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: ~ 107 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Acartia tonsa Metode: EC50</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: 9714 mg/l Testvarighet: 24 h Art: D. magna Metode: EC50 Test referanse: ECHA</p>
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

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	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO2 Test referanse: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiode: 28 d Parameter: CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Test referanse: OECD TG 301 B Testperiode: 28 dager Parameter: CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Test referanse: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: Aktivert slam Parameter: CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Sitronsyre
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Test referanse: OCED 301B
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Test referanse: ISO 14593 Testperiode: 28 dag(er) Parameter: CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)
	Verdi: ≥ 90 % Test referanse: (mod. OECD 301E) Kommentarer: Bismuth-active substance
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 Metode: OECD 301E Testperiode: 21 dager
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: ~ 2100 mg/g
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	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 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. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
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
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

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**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.
-------------------	----------------

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	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.
 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).
 Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
 ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)

Kommentarer

Kun til yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

CSR kreves Nei

Eksposeringsscenarier 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.
 H301 Giftig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, 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)

Revisjonsansvarlig
 KCP

Brukerens anmerkninger
 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Versjon
 1

Utarbeidet av
 Martin & Servera AB