



SIKKERHETS DATABLAD

Tyfon

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 30.11.2010

Revisjonsdato 28.06.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Tyfon

Artikkelnr. 101190, 101195.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon Tørkemiddel

Kjemikaliets bruksområde Tørkemiddel for storkøkken, tilpasset automatisk doseringsutstyr.

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Lubeco AS

Besøksadresse Jogstadveien 33

Postnr. 2007

Poststed Kjeller

Land Norge

Telefon 64 80 10 00

Telefaks 64 80 10 21

E-post info@lubeco.no

Hjemmeside http://www.lubeco.no

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Irrit. 2;H315;

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2;H319;

Tilleggsinformasjon om klassifisering Produktets klassifisering er basert på de spesifikke produkters konsentrasjonsgrenser for følgende stoff: Natrium-2-etylheksylsulfat (se avsnitt 3.2)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Varselord

Faresetninger

Sikkerhetssetninger

Advarsel

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden.

P280 Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm. P280 Benytt ernebriller / ansiktsskjerm. P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Farebeskrivelse

Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.

Helseeffekt

Produktet irriterer øynene og huden.

Miljøeffekt

Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

Andre farer

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Amin, alkoksylert	CAS-nr.: - EC-nr.: - (polymer)	Skin Irrit. 2; H315;	5 - 10 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2;H319; Flam. Liq. 2;H225; STOT SE 3;H336;	> 1 < 5 %
Natrium-2-etylheksylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8 Registreringsnummer: 01-2119971586-23	Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315;	1 - 5 %
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		1 - 5 %
Fettalkoholetoksilat	CAS-nr.: 196823-11-7 EC-nr.: - (polymer)	Eye Irrit. 2;H319;	< 2 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225; Eye Irrit. 2;H319;	< 1 %
Hydroxietylamino- di(metylenfosfonsyre)	CAS-nr.: 5995-42-6 EC-nr.: 227-833-4 Registreringsnummer: 01-2119972017-37-0001	Acute Tox. 3;H301; Met. Corr. 1;H290; Skin Corr. 1A;H314; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Chronic 3;H412;	> 0,1 < 0,7 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.		
Bemerkning, komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat (CAS-nr 126-92-1) Eye Dam.1:C ≥ 20 % Eye Irrit. 2: 10% ≤ C < 20 %		

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	Drikk 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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
--------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	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

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr.
---	-----------------------------

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

6.1.2. For innsatspersonell

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

Metoder for opprydding og rengjøring	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. Instruks 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.

Beskyttende tiltak

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 punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	2013
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m3	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX		
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 t.: 50 ppm	2013
	EC-nr.: 252-104-2	8 t.: 300 mg/m3	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2013
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m3	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX		
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol		
Bokstavkoder	H		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 888 mg/kg Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 500 mg/m3 Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg bw/day Merknader: ECHA

DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m ³ Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Kritisk komponent: Marine water Verdi: 552 mg/kg Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Fresh water Verdi: 140,9 mg/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Marine water Verdi: 140,9 mg/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Intermitten release Verdi: 140,9 mg/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Kritisk komponent: Fresh water Verdi: 552 mg/kg Merknader: ECHA
Komponent	Etanol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 950 mg/m ³ Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1900 mg/m ³ Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt

	Verdi: 343 mg/kg bw/day Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 114 mg/m ³ Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 950 mg/m ³ Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 206 mg/kg bw/d Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 87 mg/kg bw/day Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Intermitten releases Verdi: 2,75 ml/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Intermitten releases Verdi: 2,75 ml/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/L Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,6 mg/kg sediment dw Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,9 mg/kg sediment dw Merknader: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kg Merknader: ECHA
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen anbefaling angitt.
DNEL / PNEC	
Oppsummering av risikostyringstiltak,	Ingen anbefaling angitt.

mennesker

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved risiko for sprut: Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle forholdsregler.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Svak lukt
Kommentarer, Luktgrense	Ej fastställt.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 5,2
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 7,0
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,008 kg/dm ³
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke bestemt.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

	Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 9500 mg/kg
	Forsøksdyreart: Kanin
Akutt toksisitet	Innånding: I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
	Hud: Væsken kan irritere huden.
	Øye: Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
	Svelging: Kan forårsake ubehag ved svelging.
Komponent	Fettalkoholetoksilat
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte
Akutt toksisitet	Hud: Ikke irriterende. (OECD Guideline 404)
	Øye: Irriterende. (OECD Guideline 405)
Komponent	Etanol
LD50 oral	Verdi: 10470 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte
	Kommentarer: ECHA
LD50 dermal	Verdi: 17100 mg/kg
	Forsøksdyreart: Kanin
	Kommentarer: ECHA
LC50 innånding	Verdi: 124,7 (luft) mg/l
	Forsøksdyreart: Rotte
	Varighet: 4 h.
	Kommentarer: ECHA
Komponent	Hydroxietylamino-di(metylenfosfonsyre)
LD50 oral	Verdi: 480-830 mg/kg
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring. Irriterer huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
Aspirasjonsfare	Ikke kjent.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ikke sensibiliserende.
Kroniske effekter	Ingen opplysninger.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Amin, alkoksylert
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 2000 mg/l Testmetode: LC0 Art: Leuciscus idus Varighet: 48 h
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO2 Testperiode: 28 d Testmetode: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: ~ 2100
Komponent	Propan-2-ol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 8970-9280 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus melanotus Varighet: 48 h Test referanse: ECHA
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1800 mg/l Testmetode: TGK Art: Scenedesmus quadricauda Varighet: 8 dager Test referanse: ECHA
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 9714 mg/l Testmetode: EC50 Art: D. magna Varighet: 24 h Test referanse: ECHA
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 Testperiode: 21 dager Testmetode: OECD 301E
Fordelingskoeffisient	Verdi: 0,05 Testmetode: Log Pow Test temperatur: ~ 25 °C
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96 h. Test referanse: OECD 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varighet: 72 h. Test referanse: Directiv 92/69/EEG, C.3
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h. Test referanse: Directiv 92/69/EEG, C.2
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: = 10000 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: = 1919 mg/l

	<p>Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h.</p>
Økotoksisitet, andre effekter	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96 h.
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 h. Test referanse: Directiv 92/69/EEG, C.3
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	> 60 % CO ₂ -dannelse av teoretisk verdi (28 d) (ISO 14593). Biologisk lett nedbrytbar. .
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 15300 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h. Test referanse: ECHA
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 275 mg/l Testmetode: EC50 Art: Chlorella vulgaris Varighet: 96 h. Test referanse: Supplier
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 12340 mg/l Testmetode: EC50 Art: D. magna. Varighet: 48 h. Test referanse: ECHA
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Testperiode: 28 dager Testmetode: CO ₂ evolution
Komponent	Hydroxietylamino-di(metylenfosfonsyre)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 500 mg/l Testmetode: LC50 Art: Cyprinodon variegatus Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: ~ 107 mg/l Testmetode: EC50 Art: Acartia tonsa Varighet: 48 h
Persistens nedbrytbarhet, ytterligere informasjon	Data mangler.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

Miljøopplysninger, konklusjon
 PRODUKTET OPPFYLLER KRITERIENE FOR DEN NORDISKE MILJØMERKINGEN SVANEN.
 Licensnummer 3080 0004.

AVSNITT 13: DISPONERING

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.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Nei

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Annen informasjon Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen anbefaling angitt.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

<p>Love og forskrifter</p>	<p>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.</p> <p>Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.</p> <p>Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>ADR/RID veg- /jernbanetransport av farlig gods 2015, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
<p>Kommentarer</p>	<p>Inneholder iht. EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: Anioniske overflateaktive stoffer 5-15%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, fosfonater < 5 %.</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarioer for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<p>Leverandørens anmerkninger</p>	<p>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.</p>
<p>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</p>	<p>Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H301 Giftig ved svelging.</p>
<p>Brukte forkortelser og akronymer</p>	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 2, 3, 9, 11, 12, 13, 15, 16. Ny formulering. Endring i klassifisering.
Siste oppdaterings dato	28.06.2016
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lubeco AS