

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

STERILUX

UFI: G220-Y02W-200W-PT8K

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

Desinfeksjonsmiddel for gulv, vegger, produksjonsutstyr og andet som motstår vann, for matvareindustrien og fiskeindustrien. Dyp mindre utstyr i løsning. Påfør med lavtrykk sprøyte. Bruke en del STERILUX til 100 deler vann. Virkningstid minst 10 minutter.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kemilux

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231

FO-110 Tórshavn - Faroe Islands

Tel: +298 662000 - Fax +298 350831

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): altox@altox.dk

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

Opplysninger om norsk distributør

Bunker Oil AS

Kaptein Lingesv. 65

NO-6006 Ålesund, Norge

Tel: +47 70 10 47 47

Epost: SDS@bunkeroil.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Etsende, miljøfarlig og skadelig væske.

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic. 3;H412

2.2. Merkingselementer

Innholdsmerking: Didecyldimetylammoniumklorid



FARE

H302:

Farlig ved svelging.

H314:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H410:

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101:

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

P102:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273:

Unngå utslipp til miljøet.

P280:

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353+P310: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501:

Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2023/707.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
5-15	Didecyldimetyl-ammoniumklorid (DDAC)	7173-51-5	230-525-3	612-131-00-6	-	Acute Tox. 4;H301 (ATE = 84 mg/kg) Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic. 2;H411
< 5	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege. **Alvorlige tilfeller:** Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Puster ikke vedkommende, gis kunstig åndedrett. Ring straks etter lege og ambulanse.
- Hud:** Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Skyllingen fortsettes inntil en lege kan overta behandlingen.
- Øyne:** Skyll umiddelbart med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet åpnes godt opp. Søk i alle tilfelle lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.
- Svelging:** Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Fremkall ikke oppkast.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

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

Etsning av slimhinner, hud, øyne og mage-tarmkanalen. Innånding kan gi hoste, puste vanskeligheter, svimmelhet og ubehag. Innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi dannelse av vann i lungene (lungeødem). Vær oppmerksom på at symptomene (åndenød) kan oppstå flere timer etter påvirkningen.

Organiske løsemidler kan ved hyppig eller gjentatt innånding av selv små mengder gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystemet (herunder hjerneskader).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved bevisstløshet Ring straks etter lege og ambulanse. Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Vanntåke, skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider og korrosivt hydrogen klorid gas.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: Tiltak ved utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvielse til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask umiddelbart med vann og mild såpe hvis huden blir forurenset. Skift umiddelbart ut forurensede klær. Det skal være adgang til vann og øyenskylleflaske.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket beholder, i kaldt og godt ventilert rom.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021):

100 ppm = 245 mg/m³ (Propan-2-ol)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller bruk av spray: Bruk godkjent vernemaske med partikkelfilter P2 (EN149). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av neopren eller nitril (>0,3 mm) (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN ISO 16321-1).

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Klar, svag gul
Lukt:	Alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 63
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	6 – 8
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml):	0,98
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - se avsnitt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Kraftig oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Blandingen inneholder en klorforbindelse, som kan erodere rustfritt stål og lignende materialer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksider og korrosivt hydrogen klorid gas.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet:	Acute Tox. 4;H302 – akutt giftig ved svelging
Hudetsing/hudirritasjon:	Skin Corr. 1;H314 - etsning
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Eye Dam. 1;H318 - øyeskade
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data Didecyldimetylammoniumklorid	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	Ingen data til rådighet	-	-
Dermal	Ingen data til rådighet	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 84 mg/kg	No info.	RTECS
Etsning/irritasjon:	Kraftig irritasjon/korrosjon, hud, kanin	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Ingen data til rådighet	-	-
CMR:	Ingen data til rådighet om carcinogenisitet eller mutagenisitet TD _{Lo} (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal/maternal effekt" og "Effekts på newborn"	- Multigeneration	- -

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (fortsatt)

Symptomer:

Innånding: Etsning av åndedrettsveiens slimhinner. Hoste, puste vanskeligheter, svimmelhet og ubehag. Innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi dannelse av vann i lungene (lungeødem). Vær oppmerksom på at symptomene (åndenød) kan oppstå flere timer etter påvirkningen.

Hud: Etsning med rødme og tørr eller sprukket hud. Didecyldimetylammoniumklorid kan tas opp gjennom huden og ved høye konsentrasjoner medføre symptomer som beskrevet under "Innånding"

Øyne: Etsning med rødme, hevelse, smerter og uklart syn. Fare for permanent øyeskade.

Svelging: Etsning av slimhinnene i mage-tarm-kanalen med magesmerter, oppkast, kvalme og diaré.

Kroniske effekter: Gjentatt hudkontakt kan gi irritasjonseksem med avfetting av hud og rødme. Organiske løsemidler kan ved hyppig eller gjentatt innånding av selv små mengder gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystemet (herunder hjernesker).

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Didecyldimetylammoniumklorid er giftige i vannmiljøet.

Akvatisk	Data Didecyldimetylammoniumklorid	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Danio rerio- 96h) = 0,49 mg/l	OECD 203	ECHA
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna - 48h) = 0,057 mg/l	OECD 202	ECHA
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72h) = 0,156 mg/kg	OECD 201	ECHA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Didecyldimetylammoniumklorid er let biologisk nedbrytbar. (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Didecyldimetylammoniumklorid: Log K_{ow} >3 - Mulighet for signifikant bioakkumulasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Didecyldimetylammoniumklorid Log K_{oc} ≤ 1 – Meget stor mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 20 01 29 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer 1903

14.2. FN-forsendelsesnavn DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Didecyldimetylammoniumklorid)

14.3. Transportfareklasse(r) 8

14.4. Emballasjegruppe III IMDG: EMS: F-A, S-B Stowage note: Category A Segregation: NONE

14.5. Miljøfarer Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet må det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

Annen merking (648/2004):

5-15% Kationiske overflateaktive stoffer

Omfattet av: Forskrift om biocider (biocidforskriften; FOR-2014-04-10-548).

Biocid produkttype: PT4, Mat og dyrefor.

Aktivstoff: Didecyldimetylammoniumklorid 5-15%. Godkjennelsens nummer: 1320-19.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd på H-setninger nevnt i avsnitt 2 og 3:

H225:	Meget brannfarlig væske og damp.
H301:	Giftig ved svelging.
H302:	Farlig ved svelging.
H314:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318:	Gir alvorlig øyeskade.
H319:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400:	Meget giftig for liv i vann.
H410:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

EPA Ecotox = The US Environmental Protection Agency's database on ecotoxicological effects for chemicals.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = European Chemicals Agency

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Avsnitt 1 – 16 - Revisjon av formatet i henhold til forordning 2020/878

Utarbeidet av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH