

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

PR-nr.: 1023926

STERILUX

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Desinfektionsmiddel til gulve, vægge og produktionsudstyr, samt materialer, der tåler vand. Påføres bedst med lavtryksprøjte. Mindre udstyr lægges i opløsningen. Lad Sterilux virke i mindst 10 minutter.

Fortynding: 1 del Sterilux til 100 dele vand

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Kemilux

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231

FO-110 Tórshavn - Faroe Islands

Tlf: +298 350830 - Fax +298 350831

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): altox@altox.dk

Nødtelefon:

+298 350830 (Indenfor kontortid)

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ætsende blanding med langtidseffekter.

EU (67/548 eller 1999/45): C;R34

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1B;H314

Mærkningselementer:

EU

Indeholder: Didecyldimethylammoniumchlorid



Ætsende

R 34: Ætsningsfare.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

CLP

Indeholder: Didecyldimethylammoniumchlorid



Fare

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P309+P311: VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Andre farer:

Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -

Blandinger: -

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
< 15	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	-	EU: Xn;R22 C;R34 CLP: Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314	-
< 5	Isopropylalkohol (=Propan-2-ol)	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	EU: F;R11 Xi;R36 R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud:** Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.
- Øjne:** Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ætsning af luftveje, halssmerter, hoste og risiko for vand i lungerne (lungeødem), der kan medføre åndenød, som kan opstå flere timer efter påvirkningen. Ætsning af hud og øjne med rødme, sår, smerter, synsforstyrrelser og hævelse.

Ætsning af slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed, spytflåd og i sværere tilfælde koma.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plast-spand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

UNDGÅ AL KONTAKT under fortyndingsarbejdet! Skift straks forurenede tøj. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Grænseværdi: 200 ppm = 490 mg/m³ (Isopropylalkohol)

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation: Rumventilation, punktudsug eller åbne vinduer.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller aerosoldannelse: Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelsehandsker af neopren eller nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i punkt 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Klar, svagt gul væske
Lugt:	Alkohol
Lugttærskel (mg/m ³):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	6,3
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt (°C):	> 63
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen tilgængelige data
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ingen tilgængelige data
Damptryk (hPa, 20°C):	Ingen tilgængelige data
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde (g/ml, 20°C):	0,98
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Viskositet (mPa*s, 45°C):	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

Andre oplysninger:

Ingen relevante.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data

Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Blandingen indeholder en chlorforbindelse, som kan erodere rustfrit stål og lign.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til spaltning (150°C) afgives meget giftige gasser: Carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data (kationisk tensid)	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige data (kationisk tensid)	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 84 mg/kg (kationisk tensid)	No info.	RTECS
Ætsning/irritation:	Alvorlig irritation/ætsning på hud, kanin (kationisk tensid)	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige data for carcinogenicitet/mutagenicitet (kationisk tensid)	-	-
	Ingen anvendelige data reproduktionstoksicitet (kationisk tensid).	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavearmkanal.

Symptomer:

Indånding: Virker ætsende på luftvejene med halssmerter, hoste og risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Ætsende med rødme, sår og smerter. Didecyldimethylammoniumchlorid kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt medføre symptomer som beskrevet under "Indtagelse".

Øjne: Virker ætsende med rødme, smerter, synsforstyrrelser og hævelse.

Indtagelse: Virker ætsende på slimhinder i mund, hals og mavearmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, krampes, rastløshed, spyttflåd og i sværere tilfælde koma.

Kroniske virkninger: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre irritation.

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunderhjerneskader).

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Regnbueørred - 96 t) = 2 mg/l (kationisk tensid).	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t) = 0,094 mg/l (kationisk tensid).	84/449/EØF (FW)	EPA Ecotox
Alger	Ingen tilgængelige data	-	-

Persistens og nedbrydelighed:

Didecyldimethylammoniumchlorid er let bionedbrydeligt (>60%, BOD, 28 d. OECD 301D).

Bioakkumuleringspotentiale:

Didecyldimethylammoniumchlorid: $3 < \log K_{ow}$ – mulighed for signifikant bioakkumulering.

Mobilitet i jord:

Didecyldimethylammoniumchlorid: $\log K_{oc} \leq 1$ – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
H	01.11	20 01 29
Z	05.99	15 02 02

14. Transportoplysninger

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballagegruppe:
1903	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, VÆSKE, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchlorid)	8	III (ADR/RID)
1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)	8 EMS: F-A, S-B	III (IMDG) Stowage note: Category A

Miljøfarer: Ingen.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Anden mærkning:

5-15 % Kationiske overfladeaktive stoffer

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 11: Meget brandfarlig.
R 22: Farlig ved indtagelse.
R 34: Ætsningsfare.
R 36: Irriterer øjnene.
R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H301: Giftig ved indtagelse.
H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

SPT = Brancheforeningen for sæbe, parfume og teknisk/kemiske artikler (database)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Ingen.

Ændringer siden forudgående version:

1-16 (opdatering REACH/CLP)

Udarbejdet af: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW – kvalitetskontrol SNS