

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

VirusFoam

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

Hånddesinfektionsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

BioGroup ApS

Måløv Byvej 229

DK-2760 Måløv

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Tlf.: +45 22 71 60 14

E-mail: info@biogroup.dk(e-mail): nln@biogroup.dk**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Alttox a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008).

2.2. Mærkningselementer:

Aktiv stof:

Didecyldimethylammoniumchlorid, 0,25^{w/w}%Chlorhexidin digluconat, 0,1^{w/w}%

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
0,1-0,5	Didecyl- dimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-3	612-131-00-6	-	Acute Tox. 4;H301 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400
0,05-0,3	Chlorhexidin digluconat	18472-51-0	242-354-0	-	-	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic. 2;H411

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Evt. lettere irritation af lunger, hud og øjne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler:**

Ikke brandbart.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider og nitrogenoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Undgå indånding af røggasser. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med øjne og klæder. Vask hænder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, ved 5 – 35°C, beskyttet mod sollys.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At.-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer): Ingen

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Hånddesinfektionsmiddel. Handsker ikke relevante ved normal brug.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for at få produkt i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Klar farveløs væske
Lugt:	Ingen
pH (20°C):	6,5
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,0
Opløselighed:	Fuldstændig opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log Kow:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Viskositet (Dynamisk, mPas, 23°C):	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Ikke brandbart.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet (fortsat)

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider og nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = >5000 mg/kg (Chlorhexidin digluconat)	EPA 162.81-2 og 5	ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 84 mg/kg (Didecyldimethylammoniumchlorid) LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Chlorhexidin digluconat)	Ikke oplyst Ikke oplyst	RTECS Leverandør
Ætsning/ irritation:	Alvorlig irritation/ætsning, hud, kanin (Didecyldimethylammoniumchlorid) Øjenirritation, kanin (Chlorhexidin digluconat)	Draize OECD 405	RTECS ECHA
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende, marsvin (Chlorhexidin digluconat)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen mutagene eller cancerogene effekter (Chlorhexidin digluconat) TD _{Lo} (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal / Maternal Effect" og "Effects on Newborn" (Didecyldimethylammoniumchlorid)	OECD 474 451 Multigeneration	ECHA RTECS

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding:

Kan virke irriterende.

Hud:

Kan medføre irritation.

Øjne:

Kan medføre irritation.

Indtagelse:

Kan give irritation af mavetarmkanal med ubehag, kvalme og diarré.

Kroniske virkninger:

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan give tør og sprukken hud.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Didecyldimethylammoniumchlorid er meget giftig for vandmiljøet.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Danio rerio - 96h) = 0,49 mg/l (Didecyldimethylammoniumchlorid) LC ₅₀ (Danio rerio - 96h) = 2,08 mg/l (Chlorhexidin digluconat)	OECD 203 OECD 203	ECHA ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna - 48h) = 0,057 mg/l (Didecyldimethylammoniumchlorid) EC ₅₀ (Daphnia magna - 48h) = 0,084 mg/l (Chlorhexidin digluconat)	OECD 202 Ikke oplyst	ECHA ECHA
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72h) = 0,156 mg/kg (Didecyldimethylammoniumchlorid) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 0,038 mg/l (Chlorhexidin digluconat)	OECD 201 Ikke oplyst	ECHA ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer overholder EU's forordning for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler. Didecyldimethylammoniumchlorid og chlorhexidin digluconat er hurtig nedbrydeligt (>60%, BOD, 28d. OECD 301D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Didecyldimethylammoniumchlorid: Log K_{ow} >3 – Mulighed for signifikant bioakkumulering.

Chlorhexidin digluconat: Log K_{ow} <1 – Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Didecyldimethylammoniumchlorid: Log K_{oc} ≤1 – Høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 30 (Rester)

H 15 02 03 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne for farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.1. UN-nr.: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

< 5% Kationiske overfladeaktive stoffer (Didecyldimethylammoniumchlorid)

< 5% Amfotære overfladeaktive stoffer (glycol)

Cetrimonium chlorid (antistatisk middel)

Omfattet af: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Produkttype 1 - Hygiejne for mennesker

Aktiv stof:

Didecyldimethylammoniumchlorid, 0,25^{w/w}%

Chlorhexidin digluconat, 0,1^{w/w}%

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H301: Giftig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

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

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

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt koncentration)

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

Litteratur:

ECHA= REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

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

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

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s august 2017

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.