

## 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 A/S

Roholmsvej 10N

Tlf.: +45 4271 8228

DK-2620 Albertslund

E-mail: [info@biogroup.dk](mailto:info@biogroup.dk)Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [nln@biogroup.dk](mailto: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<sup>w/w</sup>%Chlorhexidin digluconat, 0,1<sup>w/w</sup>%

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. Henvisning 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: Tæt sluttende 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 <sup>3</sup> , 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:

Stabil 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 Dermal Oral	Ingen tilgængelige/anvendelige data LD <sub>50</sub> (kanin) = >5000 mg/kg (Chlorhexidin digluconat) LD <sub>50</sub> (rotte) = 84 mg/kg (Didecyldimethylammoniumchlorid) LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (Chlorhexidin digluconat)	- EPA 162.81-2 og 5 Ikke oplyst Ikke oplyst	- ECHA 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 <sub>Lo</sub> (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 sprukket hud.

### 11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen tilgængelige data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Didecyldimethylammoniumchlorid er meget giftig for vandmiljøet.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Danio rerio - 96h) = 0,49 mg/l (Didecyldimethylammoniumchlorid) LC <sub>50</sub> (Danio rerio - 96h) = 2,08 mg/l (Chlorhexidin digluconat)	OECD 203 OECD 203	ECHA ECHA
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna - 48h) = 0,057 mg/l (Didecyldimethylammoniumchlorid) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna - 48h) = 0,084 mg/l (Chlorhexidin digluconat)	OECD 202 Ikke oplyst	ECHA ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella sub. 72h) = 0,156 mg/kg (Didecyldimethylammoniumchlorid) EC <sub>50</sub> (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<sub>ow</sub> >3 – Mulighed for signifikant bioakkumulering.

Chlorhexidin digluconat: Log K<sub>ow</sub> <1 – Ingen bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Didecyldimethylammoniumchlorid: Log K<sub>oc</sub> ≤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. Hormonforstyrrende egenskaber:

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende i vandmiljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Affaldet skal bortskaffes efter direktiv 2008/98/EF. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 30 (Rester)

H 15 02 03 (Absorptionsmidler forurenede 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<sup>w</sup>/<sub>w</sub>%

Chlorhexidin digluconat, 0,1<sup>w</sup>/<sub>w</sub>%

**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)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = 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 økotoksikologiske 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:**

Blandingens 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 Altox a/s november 2021

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant.