

SIKKERHEDSDATABLAD

BioCid Desinficering

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

BioCid Desinficering (Ready To Use)

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

Desinfektionsmiddel mod alle kendte virusfamilier og bakterier. Frarådes: Ingen bemærkninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

BioGroup

Måløv Byvej 229

Tlf.: +45 22 71 60 14

DK-2760 Måløv

E-mail: info@biogroup.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (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:

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

2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

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
≤ 0,5	N-(3-aminopropyl)-1,3-diamin	2372-82-9	219-145-8	-	-	CLP: Acute Tox. 3;H301 Skin Corr.1A;H314 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 (M=1)
≤ 0,25	N-dodecylpropan-didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	-	CLP: Acute Tox. 3;H301 Skin Corr.1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 (M=10)
≤ 0,25	2-Aminoethanol *	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	-	CLP: Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Skin Corr.1B;H314
≤ 0,15	Fedtalkohol C ₁₆₋₁₈ , 1-2,5 EO	68439-49-6	500-212-8	-	-	CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
≤ 0,15	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3	-	-	CLP: Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335

* Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

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 med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. 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:

Kan ikke brænde. Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kultsyre mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

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 hud, øjne og klæder. Skift forurenede tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, temperatur (5 - 40°C).

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre:**

AT. grænseværdi: 1 ppm = 2,5 mg/m³ EH (Ethanolamin ~ 2-Aminoethanol)
E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug beskyttelsehandsker af f.eks. nitril (iht. EN374). Gennembrudstid (0,4 mm handskeykkelse): > 480 min.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tætsluttende beskyttelsesbriller (iht. EN166) ved risiko for stænk/sprøjt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Svag gullig væske
Lugt:	Amin
pH (20°C):	11,4 (10% opløsning); 11,0 (1% opløsning)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Flammepunkt (°C):	> 60
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,01
Opløselighed:	Blandbar i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Viskositet (Dynamisk, mPa·s, 23°C):	Ikke bestemt
Eksplorative/oxiderende egenskaber:	Ikke eksplosivt/ oxiderende
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.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	Ingen tilgængelige/anvendelige data LD ₅₀ (kanin) > 600 mg/kg (CAS: 2372-82-9) LD ₅₀ (rotte) = 261 mg/kg (CAS: 2372-82-9) LD ₅₀ (rotte) = 84 mg/kg (CAS: 7173-51-5) LD ₅₀ (hun/han rotte) = 1720 / 1970 mg/kg (2-Aminoethanol) LD ₅₀ (rotte) = 300-2000 mg/kg (CAS: 68439-49-6)	- OECD 402 OECD 401 Ikke oplyst Ikke oplyst Read-across	- EU Biocid EU Biocid RTECS IUCLID CESIO
Ætsning/irritation:	Stærk ætsning (< 3 min), kanin (CAS: 2372-82-9) Alvorlig irritation/ætsning på hud, kanin (CAS: 7173-51-5) Irritation til ætsning af hud og øjne, kanin (2-Aminoethanol) Alvorlig irritation øjne, kanin (CAS: 68439-49-6) Irritation hud/øjne (Kaliumcarbonat)	OECD 404 Draize BASF test Read-across OECD 404/405	EU Biocid RTECS IUCLID CESIO IUCLID
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (CAS: 2372-82-9) Hudsensibilisering, marsvin (2-Aminoethanol)	OECD 406 Called drop-on	EU Biocid IUCLID
CMR:	Ingen genotoksisk effekt, <i>in vitro</i> (CAS: 2372-82-9) Ingen reproduktionstoksisk/teratogen effekt (CAS: 2372-82-9) NOAEL, oral, rotte, 90 d (CAS: 2372-82-9) TD _{Lo} (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal / Maternal Effect" og "Effects on Newborn" (CAS: 7173-51-5) Ikke mutagent i <i>in vitro</i> og <i>in vivo</i> tests (2-Aminoethanol) TD _{Lo} (hun rotte) = 500 mg/kg, 5-16 dage efter parring "Effekt på fosteret" (2-Aminoethanol)	OECD 471/476 Flere data Ikke oplyst Multigeneration Ikke oplyst Ikke oplyst	EU Biocid ECHA EU Biocid RTECS IUCLID IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan virke irriterende for næse, hals, lunger og åndedrætsorganet.

Hud: Kan medføre irritation med rødme og smerter.

Øjne: Kan medføre irritation med rødme og smerter.

Indtagelse: Kan give irritation af mavetarmkanal. Indtagelse af større mængder kan medføre hovedpine, kvalme og diarré.

Kroniske: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan give tør hud og sprukken hud.

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 t.) = 0,68 mg/l (CAS: 2372-82-9) LC ₅₀ (Fisk, 96 t.) = 1-10 mg/l (CAS: 68439-49-6)	OECD 203 Read-across	Leverandør CESIO
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 t.) = 0,073 mg/l (CAS: 2372-82-9) NOEC (Daphnia magna, 21 d.) = 0,024 mg/l (CAS: 2372-82-9) EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t.) = 0,094 mg/l (CAS: 7173-51-5)	US-EPA OECD 211 84/449/EØF (FW)	Leverandør Leverandør EPA Ecotox
Alger	EC ₅₀ (Grøn alge, 96 t.) = 0,054 mg/l (CAS: 2372-82-9) ErC ₁₀ (Grøn alge, 72 t.) = 0,012 mg/l (CAS: 2372-82-9)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW)	Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer overholder EU's forordning for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler. CAS: 2372-82-9 & 7173-51-5 er hurtigt nedbrydelige (>60%, BOD, 28 d. OECD 301D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

 CAS: 2372-82-9: Log K_{ow} < 3 - I det omfang stoffet ikke nedbrydes før det optages i vandlevende organismer, er der mulighed for moderat bioakkumulering.

 CAS: 7173-51-5: Log K_{ow} > 3 - mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

 CAS: 2372-82-9 & 7173-51-5 : 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:

Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads, Miljøbilen eller Nord (tidl. Kommunekemi).

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

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:

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, Kationiske overfladeaktive stoffer

Didecyldimethylammoniumchlorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H301: Giftig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H302+H312+H332: Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet. At. = Arbejdstilsynet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport) ECB = European Chemicals Bureau.

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau) FW = Fresh Water (Ferskvand)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %) GPMT = Guinea Pig Maximization Test

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet) LD_{Lo} = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)

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 nuleffektkoncentration)

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

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.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.