

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

1.1. Produktidentifikator:

Bactitox Virus Guard

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

Til desinfektion af overflader (PT2).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

MetroLine Eco

Roskildevej 328

2630 Taastrup

Danmark

www.metroline.dk

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

Tel.: +45 61810490

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen

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: Vandbaseret biocidprodukt.

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
0,25 - 0,5	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C ₁₂₋₁₆ alkyldimethyl, chlorider	68424-85-1	270-325-2	-	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10)
0,01 – 0,05	Natrium-pyriethion	3811-73-2	223-296-5	-	-	Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes. Skyl huden og vask med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

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

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

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

Evt. irritation af hud, øjne og luftveje. Indtagelse kan medføre irritation, mavesmerter og kramper.

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 relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan ikke brænde.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ikke relevant.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

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

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 i egnede beholdere. 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:

Ingen særlige.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Velventilleret, i veltillukket originalbeholder. Beskyttet mod frost og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (BEK nr 698 af 28/05/2020 med senere ændringer):

1 mg/m³ H (Natriumpyrithion)

H = Stoffet kan optages gennem huden.

<u>DNEL:</u>	<u>Eksponering</u>	<u>Værdi</u>	<u>Population</u>	<u>Effekter</u>
Kvaternære ammoniumforbindelser	Langvarig, indånding	3,96 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig, hud	5,7 mg/kg/d	Arbejdere	Systemisk
CAS 68424-85-1	Langvarig, indånding	1,64 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, hud	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, indtagelse	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk

<u>PNEC:</u>	<u>Medium</u>	<u>Værdi</u>
Kvaternære ammoniumforbindelser	Ferskvand	0,900 µg/l
	Havvand	0,960 µg/l
	Jord	7 mg/kg
CAS 68424-85-1	Rensningsanlæg/STP	400 µg/l
	Ferskvandssediment	12,27 mg/kg
	Havvandssediment	13,09 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde gennembrudstid, så det anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Klar væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	6
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
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 (Pa):	2,33 (vand)
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³):	1,00
Opløselighed:	Fuldstændig blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Viskositet (mPa·s):	2
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

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 frost og kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan der afgives giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 1,08 mg/l/4H (Natriumpyrithion)	Ikke oplyst	Leverndør
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 800-1420 mg/kg (Kvat. Ammoniumforb.)	Ikke oplyst	Leverndør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1800 mg/kg (Natriumpyrithion)	Ikke oplyst	Leverndør
	LD ₅₀ (rotte) = 240 mg/kg (Kvat. Ammoniumforb.)	Ikke oplyst	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) = 1500 mg/kg (Natriumpyrithion)	Ikke oplyst	Leverndør
Ætsning/irritation:	Hudirritation, kanin (Natriumpyrithion)	OECD 404	Leverndør
Sensibilisering:	Ingen relevante tilgængelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding:	Indånding af dampe er ikke sandsynlig under normal anvendelse.
Hud:	Gentagen eller vedvarende hudkontakt kan virke let irriterende.
Øjne:	Kan irritere øjnene med symptomer som rødme.
Indtagelse:	Indtagelse kan medføre irritation, mavesmerter og kramper.
Kroniske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,0066 mg/l (Natriumprithion) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,85 mg/l (Kvat. Ammoniumforb.)	Ikke oplyst OECD 203 (FW)	Leverandør Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) = 0,022 mg/l (Natriumprithion) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,016 mg/l (Kvat. Ammoniumforb.)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW)	Leverandør ECHA
Alger	ErC ₅₀ (Selenastrum capricornutum) = 0,46 mg/l (Natriumprithion) EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72h) = 0,02 mg/l (Kvat. Ammoniumforb.)	Ikke oplyst OECD 201 (FW)	Leverandør ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Natriumprithion forventes at være let bionedbrydeligt.

Kvaternære ammoniumforbindelser er hurtigt nedbrydeligt i vandmiljøet (>60% OECD 301 D).

Kvaternære ammoniumforbindelser er hurtigt nedbrydeligt i aktivt slam (rensingsanlæg) (>90% OECD 303 A).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumprithion: Log K_{ow} (beregnet) = -3,98 (ingen signifikant bioakkumulering).

Kvaternære ammoniumforbindelser: Log K_{ow} = 2,88 (mulighed for moderat bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord:

Natriumprithion: K_{oc} (beregnet) > 200 (stor mobilitet i jordmiljøer 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 tilgængelige/anvendelige data.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Ikke farligt affald. Bortskaffes efter aftale med de lokale myndigheder (teknisk forvaltning). Kan evt. genbruges.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

EAK-kode:

19 09 99 (rester)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer: 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: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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:

Mærkning iht. til 528/2012 (biocidforordningen):

Aktivstoffer: 0,26g / 100g (= 0,26%) Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
0,025g / 100g (= 0,025%) Natriumprithion

PR-nr.: Under anmeldelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332: Farlig ved indånding.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 %)

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

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.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

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.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / JV - Kvalitetskontrol: PW