

BIOC16633A

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator: BIOC16633A
Stofftype: Stoffblanding

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruk av stoffet/stoffblandingen : BIOCID

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Foretaket : ChampionX Norge
NO-4313 SANDNES
NORGE
+47 51 96 36 00
eh.productstewardship@championX.com

1.4 Nødtelefonnummer:

Nødtelefonnummer : +1 703-741-5970

Giftinformasjonen telefonnummer : +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

Utstedelses-/revisjonsdato: 25.05.2023
Versjon nummer: 3.0

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4	H302
Akutt giftighet, Kategori 2	H330
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



BIOC16633A

Varselord	:	Fare	
Faresetninger	:	H302 H314 H317 H330 H334 H335 H400 H411	Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Dødelig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH071	Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P260 P273 P280 P284 Tiltak: P301 + P312 + P330 P301 + P330 + P331	Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Unngå utslipp til miljøet. Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern. Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Skyll munnen. VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
---------------------	---	---	---

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
 Glutaraldehyd
 benzalkoniumklorid
 Metanol

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5	Akutt giftighet Kategori 3; H301 Akutt giftighet Kategori 2; H330 Hudetsing Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Åndedrett sensibilisering Kategori 1; H334 Hudsensibilisering Kategori 1; H317	20 - < 25

BIOC16633A

		Hudsensibilisering Under-kategori 1A; H317 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 2; H411 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3 H335: 0.5 - < 5 % M = 1	
benzalkoniumklorid	68424-85-1 270-325-2	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 2; H330 Hudetsing Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410 M = 10 M (kronisk) = 1	10 - < 20
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	** Brennbare væsker Kategori 2; H225 Akutt giftighet Kategori 3; H301 Akutt giftighet Kategori 3; H331 Akutt giftighet Kategori 3; H311 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 1; H370 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 1 H370: >= 10 % Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 2 H371: 3 - < 10 %	0.1 - < 0.25

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Behandles symptomatisk.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også
under øyenlokkene, i minst 15 minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg
gjøre. Fortsett skyllingen.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege øyeblikkelig.

BIOC16633A

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : I tilfelle nødsituasjon, vurder risikoen før du starte handlingen. Ikke utsett deg selv i fare for skade. Er du i tvil, kontakt utrykningspersonell. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler : Skum
Karbondioksid
Pulver
Andre slukkemidler egnet for Klasse B branner
For omfattende branner, bruk vannspray eller vanntåke, gjennomfukt det brennende materialet.

Uegnede slökkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brannfare
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Hydrogenklorid

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.
Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne.
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent

BIOC16633A

åndedrettsvern.

Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell.

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Skyll vekk restet av lekkasje med vann.

Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.

For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Må ikke svelges. Hold unna brann, gnister og varme overflater. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Vask hendene grundig etter bruk. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares adskilt fra oksyderende midler. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Passende materiale : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

BIOC16633A

Upassende materiale : ikke fastslått

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : BIOCID

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Glutaraldehyd	111-30-8	T	0.2 ppm 0.8 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	A	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.		
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	H	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger		retteleiane		
	skin	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden		

DNEL

Glutaraldehyd	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - lokalt Verdi: 0.5 mg/m ³
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: langsiktig - lokalt Verdi: 0.25 mg/m ³
Metanol	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 40 mg/cm ²
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - systemisk Verdi: 40 mg/kg
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 260 mg/m ³
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 260 mg/m ³
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 40 mg/cm ²

BIOC16633A

		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 260 mg/m3
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 260 mg/m3

PNEC

Glutaraldehyd	:	Ferskvann Verdi: 0.0025 mg/l
		Sjøvann Verdi: 0.00025 mg/l
		Periodisk frigjøring Verdi: 0.006 mg/l
		STP Verdi: 0.8 mg/l
		Ferskvannbunnfall Verdi: 0.527 mg/kg
		Jord Verdi: 0.03 mg/kg
Metanol	:	Ferskvann Verdi: 154 mg/l
		Sjøvann Verdi: 15.4 mg/l
		Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 1540 mg/l
		Bunnfall Verdi: 570.4 mg/kg
		Jord Verdi: 23.5 mg/kg
		Kloakkrenseanlegg Verdi: 100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Effektiv eksosventilasjonssystem.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak

: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

BIOC16633A

Øyen-/ansiktsvern (EN 166)	: Vernebriller Ansiktsskjerm
Håndvern (EN 374)	: Anbefalt forebyggende hudvern Hansker Nitrilgummi butylgummi Gjennombruddstid: 1-4 timer Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger). Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.
Hud- og kroppsvern (EN 14605)	: Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko
Åndedrettsvern (EN 143, 14387)	: Når luftveisrisiko ikke kan unngås eller tilstrekkelig begrenses ved hjelp av tekniske kollektiv beskyttelse, eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer for arbeidsorganisering, vurdere bruk av sertifisert åndedrettsvern som oppfyller EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype: Kombinerte partikler og organisk damptype

Anbefalingene om personlig verneutstyr (PPE) gitt ovenfor er laget i god tro basert på typiske forventede bruksbetingelser. Valg av PPE bør alltid gjennomføres i forbindelse med en riktig risikovurdering og i samsvar med et PPE-styringsprogram.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: Flytende stoff
Farge	: Fargeløs
Lukt	: Sterk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: FLYTEPUNKT: -9 °C
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 80 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 4.2 @ 100%

BIOC16633A**Viskositet**

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : 3.65 mm²/s (40 °C)**Løselighet(er)**

Vannløselighet : fullstendig oppløselig

Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1.0586 (15.56 °C)

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Vurdering : Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikke nanoformer

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive egenskaper : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:

- Karbonoksider
- Nitrogenoksider (NO_x)
- Hydrogenklorid

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

Giftighet**Produkt**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : 501.34 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet : Akutt giftighetsberegning : 0.2931 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Ingen giftighet for reproduksjon

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering) : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponeering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonsfare : Ingen aspirasjons toksisitetsskategorisering

Komponenter

Akutt oral giftighet : Glutaraldehyd
LD50 Rotte: 150 mg/kg

benzalkoniumklorid
LD50 Rotte: 344 mg/kg

Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet : Glutaraldehyd
LC50 Rotte: 0.28 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter

Akutt giftighet på hud : benzalkoniumklorid
LD50 Kanin: 3,340 mg/kg

Potensielle helsevirkninger

BIOC16633A

Øyne	: Gir alvorlig øyeskade.
Hud	: Forårsaker alvorlige hudforbrenninger. Kan forårsaket allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Farlig ved svelging. Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.
Innåndning	: Kan forårsake allergisk åndedrettsreaksjon. Dødelig ved innåndning. Kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.
Kronisk utsettelse	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Øyekontakt	: Rødhet, Smerte, Etsing
Hudkontakt	: Rødhet, Smerte, Irritasjon, Etsing, Allergiske reaksjoner
Svelging	: Etsing, Mavesmerter
Innåndning	: Åndedrettsirritasjon, Hoste, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innåndning.

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Bemerkning	: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
------------	--

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Produkt

Miljøvirkninger	: Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Giftighet for fisk	: 96 Timer LC50 Fisk: 0.85 mg/l Testemne: Helsefarlig komponent
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	: 48 Timer EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 0.02 mg/l Testemne: Helsefarlig komponent
Giftighet for alger	: 72 Timer LC50 Alger: < 1 mg/l

BIOC16633A

Testemne: Helsefarlig komponent

Komponenter

Giftighet for fisk : Glutaraldehyd
96 t LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 0.8 mg/l

Metanol
96 t LC50: 15,400 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Glutaraldehyd
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 0.35 mg/l

benzalkoniumklorid
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 0.016 mg/l

Metanol
48 t EC50: > 10,000 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger : Glutaraldehyd
72 t EC50 Scenedesmus quadricauda(grønn alge): 0.6 mg/l
72 t NOEC Scenedesmus quadricauda(grønn alge): 0.025 mg/l

Metanol
72 t EC50: 22,000 mg/l

Komponenter

Giftighet for bakterie : Metanol
> 1,000 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Komponenter

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : Glutaraldehyd
97 d NOEC Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 1.6 mg/l

Metanol
8.3 d NOEC: 7,900 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. (Kronisk giftighet) : Glutaraldehyd
21 d NOEC Daphnia magna (magna-vannloppe): 5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet : De organiske stoffene i denne blandingen forventes å være biologisk lett nedbrytbare.

BIOC16633A

Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet	: Glutaraldehyd Resultat: Lett bionedbrytbar.
	benzalkoniumklorid Resultat: Biologisk nedbrytbar
	Metanol Resultat: Lett bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt

Bioakkumulering	: Komponentene i stoffet har lavt potensial for biokonsentrering.
-----------------	---

Komponenter

Bioakkumulering	: Metanol Karpe, Eksponeringstid: 72 d, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1 - 4.5, Bioakkumulering er lite sannsynlig.
-----------------	---

12.4 Mobilitet i jord

Produkt

Produktet er vannløselig og er forventet å forbli i vannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering	: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
-----------	---

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ikke anvendbar

AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

13.1 Metode for avfallsbehandling

Produkt	: Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
---------	--

BIOC16633A

Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurensset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

Veitransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer: UN 3265
14.2 FN-forsendelsesnavn: ETSSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.
(Glutaraldehyd, benzalkoniumklorid)
14.3 Transportfareklasse(r): 8
14.4 Emballasjegruppe: II
14.5 Miljøfarer: ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere: Ikke anvendbar

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer: UN 3265
14.2 FN-forsendelsesnavn: ETSSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.
(Glutaraldehyd, benzalkoniumklorid)
14.3 Transportfareklasse(r): 8
14.4 Emballasjegruppe: II
14.5 Miljøfarer: ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere: Ikke anvendbar

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer: UN 3265
14.2 FN-forsendelsesnavn: ETSSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.
(Glutaraldehyd, benzalkoniumklorid)
14.3 Transportfareklasse(r): 8
14.4 Emballasjegruppe: II
14.5 Miljøfarer: ja (Marine Pollutant)
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere: Ikke anvendbar
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Seveso III: Direktiv : MILJØMESSIGE FARER E1
2012/18/EU fra det Laveste nivå : 100 Tonn

BIOC16633A

Europeiske Parlament og fra
Rådet vedrørende kontroll av
fare fra store ulykker som
involverer farlige substanser.

Øvre nivå : 200 Tonn

AKUTT TOKSISK H2
Laveste nivå : 50 Tonn
Øvre nivå : 200 Tonn

INTERNASJONALE LOVER FOR KJEMISK KONTROLL

DEKLARASJONSUMMER

Norge

617464

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering	Grunnlag
Akutt giftighet 4, H302	Beregningsmetode
Akutt giftighet 2, H330	Beregningsmetode
Hudetsing 1B, H314	Beregningsmetode
Alvorlig øyenskade 1, H318	Beregningsmetode
Åndedrett sensibilisering 1, H334	Beregningsmetode
Hudsensibilisering 1, H317	Beregningsmetode
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse 3, H335	Beregningsmetode
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet 1, H400	Basert på produktdata eller vurdering
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet 2, H411	Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H370	Forårsaker organskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle

kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk
brukt ved utarbeidingen av of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization,
sikkerhetsdatabladet International Agency for Research on Cancer.

De mulige viktigste litteraturhenvisningene og datakildene som kan ha blitt brukt i forbindelse med ekspertvurdering for å sammenstille dette HMS-databladet: Europeisk regelverk / direktiver (herunder (EC) nr. 1272/2008), dataleverandør, inter-net, ESIS, IUCLID, ERIcards, ikke-europeiske offisielle, regulatoriske data og andre datakilder.

Utarbeidet av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en lodde strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.