

SIKKERHEDSDATABLAD (MSDS)

PRO DES 7

Date: 01.09.2023

Version: 01.02/EU-DK

PUNKT 1: IDENTIFICATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	PRO DES 7
UFI:	G09G-Q0E6-V00C-4CQK
Produktnummer:	4420898

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

Produktanvendelser

LETTERE SUR VÆSKE
DESINFEKTION VED DYPNING, SPRAY, SKUM –
OVERFLADER, MATERIALE, Udstyr, STØVLER,
DYRETRANSPORTVOGNE (INKLUSIVEDÆK) -
STALDBYGNINGER TIL HUSDYR
DESINFEKTION AF OVERFLADER VHA.
TERMONEBULISATION -STALDBYGNINGER TIL HUSDYR

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden	Tierra Products ApS
	Transitvej 2-4
	DK-7100 Vejle
	Denmark

Al information vedrørende dette sikkerhedsdatablad, kontakt da venligst: info@tierraproducts.com

Nødtelefon nummer: +45 32 185 744

E-mail: info@tierraproducts.com

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingens svarer til klassificeringskriterierne ifølge (EU) Forordning nr. 1272/20

	EUH 071: Ætsende for luftvejene.
Akut toksicitet - Kategori 4 (oral)	H302: Farlig ved indtagelse.
Hudætsning - Kategori 1B	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibilisering – Kategori 1A hudreaktion.	H317: Kan forårsage allergisk
Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Akut toksicitet - Kategori 4 (indånding)	H332: Farlig ved indånding.
Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Farlig for vandmiljøet — akut – Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet — kronisk – Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.1. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (CE) nr. 1272/2008:

Farepiktogrammer:



Signalord:
Fare

Indeholder: Didecyldimethylammonium klorid+ Glutaraldehyd+ Kvaternaere ammoniumforbindesler, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Faresætning(er):

H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332: Farlig ved indånding.
H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH 071: Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

P260: Indånd ikke damp/spray.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl[eller brus] huden med vand.

P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501: Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne, der er nedfældet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration, der er større end 0,1 %.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant, da der drejer sig om en blanding.

3.2. Blandinger

Blandingens kemiske natur: LETTERE SUR VÆ

Stoffer	CAS nummer	EINECS nummer	Indeks	REACH registreringsnr.	Klassificering ifølge Forordning 1272/2008/EF	SK M-faktorer ATE	Type
10% <= Glutaraldehyd < 20%	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	Aktivt biocidholdigt stof, anset som allerede registreret	Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 071	0.5% ≤ C < 5% STOT SE 3 H335 C ≥ 5% M faktor (akut) 1	(1) (12)
5% <= Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider < 10%	68424-85-1	270-325-2		Aktivt biocidholdigt stof, anset som allerede registreret	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	M faktor (akut) 10 M faktor (Kronisk) 1	(1)
5% <= Isotridecanol, ethoxylet < 10%	69011-36-5				Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302		(1)
1% <= Didecyldimethylammonium klorid < 5%	7173-51-5	230-525-2		Aktivt biocidholdigt stof, anset som allerede registreret	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	M faktor (akut) 10	(1)
0.1% <= Eddikesyre < 0.5%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	C ≥ 90% Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2 H319	(2)

Type

- (1) : Stof klassificeret som farligt for sundheden og/eller miljøet
 (2) : Stof med begrænset eksponering ved arbejdsplads.
 Stof anset som en yderst foruroligende ansøger i godkendelsesproceduren:
 (3) : Stof anset som PBT (persistent, bioakkumulerende og toksisk)
 (4) : Stof anset som VPVB (meget persistent og meget bioakkumulerende)
 (5) : Stof anset som cancerogent stof af kategori 1A
 (6) : Stof anset som cancerogent stof af kategori 1B
 (7) : Stof anset som mutagent stof af kategori 1A
 (8) : Stof anset som mutagent stof af kategori 1B
 (9) : Stof anset som stof med reprotoksisk effekt af kategori 1A
 (10) : Stof anset som stof med reprotoksisk effekt af kategori 1B
 (11) : Stof anset som stof med hormonforstyrrende effekt
 (12) : Andet stof der anses for farligt for helbredet eller miljøet
 (N) : Nanomaterial

Fuldstændig tekst til H- og EUH-sætninger: se afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle indikationer:

Tag straks forurenede beklædning og sko af. Vask det, før det bruges igen.

I tilfælde af ildebefindende skal man søge læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

I tilfælde af indånding:

Bringes ud i frisk luft.

Benyt mund til mund om nødvendigt og tilkald øjeblikkelig lægehjælp.

Hvis vejrtrækningen er vanskelig, skal en kvalificeret person administrere ilt.

I tilfælde af kontakt med huden:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15

min. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I tilfælde af kontakt med øjnene:

Skyl øjeblikkelig med en let stråle vand i mindst 15 min med åbne

øjne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt

skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I tilfælde af indtagelse:

Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

Indlægges på hospital.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Ætsende: Kan forårsage alvorlige

ætsninger. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kontakt med øjnene: Forårsager alvorlig

øjenskade.

Ved indtælse: Farlig ved indtagelse.

Forårsager alvorlig ætsning i mund og fordøjelseskanal.

Indåndning: Ætsende for luftvejene.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Farlig ved indånding.

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

Behandlinger: Symptomatisk behandling

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Forstøvet vand.

Skum, pulver og kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte så vidt vi ved.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

PRO DES 7 er uantændelig.

Imidlertid kan forbrændingen frembringe dannelse af carbonmonoxid og carbondioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær et uafhængigt åndedrætsudstyr og beskyttelseskedeldragt.

Opsaml forurenede slukningsvand separat, udled det ikke i

kloaksystemet. Afkøl de udsatte beholdere med vand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel:

Evakuer unødvendigt personale eller personale uden personlige værnemidler.

6.1.2. For indsatspersonel:

Evakuer personalet til sikre steder.

Hold personalet i afstand fra spildstedet/lægekagen og mod

vindretningen. Brug individuelle værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indgriben begrænset til kvalificeret personale.

Produktet må ikke udledes direkte i kloakken eller omgivelserne.

Fjern så hurtigt som muligt alle uforenelige materialer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begrænset spild:

Pumpes op i en hjælpebeholder.

Stort spild:

Kom aldrig udspreedt og opsamlet produkt tilbage i den originale emballage med henblik på genbrug. Opbevares i passende beholdere, der er korrekt afmærket og lukket, til eliminering. Måles op, tæmmes med et neutralt absorberende middel og pumpes i en hjælpebeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Beskyttelseskravene, som er nævnt under sektion 8, skal overholdes. For eliminering henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe.
Undgå kontakt med huden, øjnene og beklædning.
Undgå indånding af aerosol.
Det er forbudt at spise, ryge eller drikke i arbejdszonen. Undgå sprøjt under brugen. Må ikke blandes med stærke baser og syrer.
Bland ikke med stærkt oxiderende midler.
Arbejd i et godt ventileret miljø.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1. Lager:

Skal opbevares i original emballage.
Opbevares et rent, ventileret og køligt sted, langt fra varmekilder og stærkt lys.
Holdes på afstand fra uforligelige stoffer (jfr. kap 10).
Emballagen skal holdes lukket.

7.2.2. Emballerings - eller flaskematerialer:

Der anbefales polyethylen med høj vægt fylde.

7.3. Særlige anvendelser

PRO DES 7 anvendes som biocid.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering :

Stof	CAS nummer	Land	Type	Værdi	Enhed	Kommentarer	Kilde
Isopropylalkohol	67-63-0	DNK	OEL 8h	200	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				490	mg/m ³		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	400	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				980	mg/m ³		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
Glutaraldehyd	111-30-8	DNK	OEL 8h	0,2	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				0,8	mg/m ³		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL på kort sigt	0,2	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				0,8	mg/m ³		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
Eddikesyre	64-19-7	DNK	OEL på kort sigt	20	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
				50	mg/m ³		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser
			OEL 8h	10	ppm		Begrænsede internationale værdier for kemiske agenser

8.2. Eksponeringskontrol

Ifølge kravene i direktiv 98/24/EF er arbejdsgiveren forpligtet til at gennemføre en risikovurdering og træffe passende foranstaltninger til risikostyring.

* I enhver situation, hvor fraværet af risiko ikke er påvist, skal arbejdsgiveren undgå risiko ved at bruge en anden kemisk agens eller at reducere risikoen ved først og fremmest at forbedre de anvendte processer og de kollektive beskyttelsesforanstaltninger. Effektiviteten af de anvendte løsninger kan kontrolleres ved måling og sammenligning med de foreskrevne grænseværdier, der er fastlagt for stofferne i afdeling 8.1.

* Hvis risikoen består efter disse korrigerende handlinger, skal arbejdsgiveren ved regelmæssige målinger systematisk kontrollere overholdelsen af de foreskrevne OEL-værdier, hvis de er findes i afdeling 8.1, og anvende alle de individuelle beskyttelsesforanstaltninger, der er nævnt i afdeling 8.2.

* Når en formel risikovurdering viser, at der er en ringe risiko for arbejdstagernes helbred, kan kontrollen med overholdelse af de foreskrevne OEL-værdier udelades, og ikke alle de personlige beskyttelsesforanstaltninger er obligatoriske.

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Anvend de nødvendige tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

Beskyttelse af øjne/ansigtet:

Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med standard EN 166.



Beskyttelse af hænder:

Brug godkendte EN374 handsker, resistente mod kemiske produkter.

Eksempler på foretrukne stoffer til tætte handsker:

Butylgummi.

Nitril.

For kortere kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere klasse (kørselstid over 60 minutter ifølgelsenormen EN374).

For længere tids kontakt eller hyppigt gentaget kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 6 (kørselstid over 480 minutter ifølge normen EN374).



Beskyttelse af huden:

Bær beskyttende støvler og klæder med kemisk modstandsdygtighed.



Åndedrætsværn:

Ved håndtering, der fremkalder dampdannelse, skal man bære helmaske i overensstemmelse med normen EN 136 udstyret med filter (i overensstemmelse med normen EN 141 eller EN 14387) af typen: ABEK.

Ved håndtering, der fremkalder dannelse af aerosol, skal man bære helmaske i overensstemmelse med normen EN136 udstyret med filter (i overensstemmelse med normen EN 143) af typen:

P3: Partikler, solide og flydende aerosol

Det er muligt at kombinere filtre mod dampe og mod kunstige aerosoler.



Farer ved opvarmning:

Ikke anvendelig

Hygiejniske foranstaltninger:

Nødbruuser og øjenfontæner tæt på arbejdsstedet.

Efter hvert brug skal det individuelle beskyttelses udstyr vaskes systematisk.

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraktik og sikkerhedsforholdsregler.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Produktet må ikke udledes direkte i kloakken eller omgivelserne.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Farve

Lugt

Klar væske

Farveløs til mat gul

Aldehyd, pin

Lugttærskel	Ikke disponibelt
Frysepunkt	-3 °C
Smeltepunkt	Ikke anvendelig
Begyndelseskogepunkt	Ikke disponibelt
Antændelighed	Blandingen anses ikke som brandbar ifølge
kriterierne i Forordning 1272/2008/EF.	
Nedre eksplosiv grænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosiv grænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	> 110 °C
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibelt
Ren pH:	3,8
pH ved 10/L	4,4±1
kinematisk viskositet	Ikke disponibelt
Opløselighed i vand	Ikke disponibelt
Opløselighed	Ikke anvendelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Damptryk	Ikke disponibelt
Relativ massefylde	1,027±0,01
Massefylde	1,027±0,01 g/cm³
Dampmassefylde	Ikke disponibelt
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig
Viskositet	Ikke disponibelt
Fordampningshastighed:	Ikke disponibelt

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet
Ingen under normale brugsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet
Stables under anbefalede forhold for opbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Undgå kontakt med stærkt oxiderende stoffer, stærke baser og syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås
Lys, varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.
Stærke baser.
Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

De termiske forbrændingsprodukter kan omfatte carbonmonoxid og carbondioxid.

Ovennævnte data er givet for fremstillingen af produktet i koncentreret form. Anvendelsen af præparatet i opløsttilstand skal udføres i henhold til de i specifikations bladet givne forskrifter samt den tekniske rådgivers anvisninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr.1272/2008

Data angående stofferne:

Akut toksicitet

Didecyldimethylammonium klorid + Isopropylalkohol (50%) : LD 50 - oral rotte 800 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Didecyldimethylammonium klorid: LD 50 - oral rotte (OECD 401): > 300 - 2.000 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider: LD 50 - oral rotte (OECD 401): > 300 - 2.000 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (50%) : LD 50 - oral rotte 795 mg/kg. -Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glutaraldehyd (50%) : LC 50 - indånding - 4h rotte (OECD 403): 0,28 mg/L. - aerosol - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glutaraldehyd (50%) : LD 50 - oral rotte (OECD 401): 154 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glutaraldehyd (50%) : LD 50 - dermal kanin (OECD 402): > 2.000 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Hudætsning/-irritation

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider: Hudkontakt. Ætsende.; Alvorlig ætsningsfare. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Didecyldimethylammonium klorid: Hudirritation kanin (OECD 404): . Ætsningsfare. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Sensibilisering

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider: Sensibilisering. Ikke sensibiliserende -Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glutaraldehyd: Overfølsomhed ved indånding. Forårsager følsomhed - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Kimcellemutagenicitet

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider: (Ames test): . Ikke mutagen - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Reproduktionstoksicitet

Glutaraldehyd: Misdannelses lære Forsøgsdyr. Ikke misdannende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

KRONISK GIFTIG

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider : NOEC - 72h alger (OECD 201):
0,001 -0,01 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Data angående blandingen:

Akut toksicitet

. Ikke fastlagt for blandingen.

Hudætsning/-irritation

Hudætsende. Blandingen anses som ætsende for huden ifølge kriterierne i Forordning 1272/2008/EF.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ætsende for øjnene. Fremkalder alvorlige øjenskader ifølge kriterierne i Forordning 1272/2008/EF.

Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering

Hudsensibilisering. Blandingen anses som sensibiliserende for huden ifølge Forordning 1272/2008/EF.

Respiratorisk sensibilisering. Blandingen anses som sensibiliserende for vejtrækningsorganer ifølge Forordning 1272/2008/EF.

Kimcellemutagenicitet

Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

kræftfremkaldende egenskaber

Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Irritation af åndedræts systemet. Ætsende for åndedræts systemet.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Ud fra de givne data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt: Ætsende : Kan forårsage alvorlige ætsninger.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.**

Kontakt med øjnene: Forårsager alvorlig

**øjenskade. Ved indtælse: Farlig ved indtagelse.
Forårsager alvorlig ætsning i mund og fordøjelseskanal.**

Indåndning: Ætsende for luftvejene.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Farlig ved indånding.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Omfatter ikke

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 a 12.4 Toksicitet – Persistens og nedbrydelighed – Bioakkumuleringspotentiale – Mobilitet i jord

Data angående stofferne:

Akut toksicitet

Glutaraldehyd: EC 50 - 48h Hvirvelløse dyr som lever i vandet (*Crassostrea virginica*) 0,78 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider : LC 50 - 96h fisk 0,1 - 1 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider : EC 50 - 48h dafnier 0,01 - 0,1 mg/L.

-Leverandør af sikkerhedsdatablade

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider : IC 50 - 72h alger 0,01 - 0,1 mg/L. -

Leverandør af sikkerhedsdatablade

Didecyldimethylammonium klorid: LC 50 - 96tid fisk (*Brachydanio rerio*) (OECD 203): 0,97 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Didecyldimethylammonium klorid: EC 50 - 48tid dafnier (*Daphnia magna*) (OECD 202): 0,057 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Didecyldimethylammonium klorid: EC 50 - 72tid alger (*Pseudokirschnerella subcapitata*) (OECD 201): 0,053 mg/L. -

Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glutaraldehyd: LC 50 - 96h fisk (*Oncorhynchus mykiss*) 0.8 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Glutaraldehyd: EC 50 - 72h alger 0.6 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

KRONISK GIFTIG

Glutaraldehyd: NOEC - 72h alger 0,025 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Nedbrydelighed

Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (100%): fuldstændig aerob

bionedbrydelighed - 28dage (OECD 301 D): > 60 %. Nedbrydes let biologisk. - Leverandør af

sikkerhedsdatablade Didecyldimethylammonium klorid: (OECD 301 D): > 60 %. Nedbrydes let biologisk. -

Leverandør af sikkerhedsdatablade Glutaraldehyd: 28dage (OECD 301A): 83 %. Nedbrydes let biologisk. -

Leverandør af sikkerhedsdatablade

Bioakkumulering

Glutaraldehyd: log Pow - 0,333. Ikke bioakkumulerende - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Didecyldimethylammonium klorid: Biokoncentrationsfaktor 2,1. - Leverandør af sikkerhedsdatablade

Data angående blandingen:

Akut toksicitet

Fisk. Ikke fastlagt
Dafnier. Ikke fastlagt
Alger. Ikke fastlagt

KRONISK GIFTIG
Ingen disponible data.

Nedbrydelighed
Overfladestofferne, der er indeholdt i denne blanding, er i overensstemmelse med kravene i bestemmelsen 648/2004/CE angående rengøringsmidler.

Bioakkumulering
Ingen disponible data.

Bevægelighed
Ingen disponible data.

Afslutning:
Blandingen anses som farlig for miljøet ifølge Forordning 1272/2008/EF.

12.5. Resultater af PHT- og vPvB-vuldering
Blandingen indeholder ikke stoffer, der er vurderet som værende et PBT- eller vPvB-stof

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Omfatter ikke

12.7. Andre negative virkninger
Ingen supplerende oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Behandling af blanding:
Produktet må ikke udledes direkte i kloakken eller omgivelserne.
Overhold Direktivet 2008/98/EU af 19/11/2008, ændret angående affald samt forordningen 2000/532/EF (sidst revideret af forordningen 2014/955/EF), som etablerer listen over affald, der anses som farligt, og som derfor skal indleveres til godkendte centre.

Emballage behandling.
Emballagen skylles rigeligt med vand, og spildevandet behandles som affald.
Overhold Direktivet 2008/98/EU af 19/11/2008, ændret angående affald samt forordningen 2000/532/EF (sidst revideret af forordningen 2014/955/EF), som etablerer listen over affald, der anses som farligt, og som derfor skal indleveres til godkendte centre.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

TRANSPORT PÅ LANDJORDEN : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: 1760

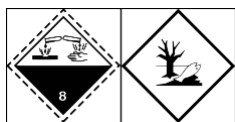
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE VÆSKE, NOS (Glutaraldehyd + Kvaternaere ammoniumforbindesler, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)

14.3 Transportfareklasse(r): 8

14.4 Emballagegruppe :

IIIFarekode : 80

Etikette : 8



Tunnel-kode : (E)

14.5 Miljøfarer: ja (Glutaraldehyd + Kvaternaere ammoniumforbindesler, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen oplysninger.

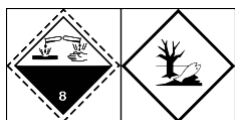
Begrænsede mængder (LQ): 5L

SØ TRANSPORT: IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE VÆSKE, NOS (Glutaraldehyd +Kvaternaere ammoniumforbindesler, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)

14.3 Transportfareklasse(r): 8



14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer

Forurener vandmiljøet: ja (Glutaraldehyd + Kvaternaere ammoniumforbindesler, di-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen oplysninger.

EMS Formular: F-A, S-B

Begrænsede mængder (LQ): 5L

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Omfatter ikke

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

**Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:
Aktivt stof: Didecyldimethylammonium klorid, Kvaternære ammoniumkloridforbindelser, benzylalkyldimethyl, klorider, Glutaral**

**Bestemmelser angående farer forbundet med større ulykker:
Direktiv SEVESO 3 (2012/18/CE): E1**

**Bestemmelser forbundet med klassificering, emballering og mærkning af stoffer og
blandinger: Forordning 1272/2008/EF ændret**

**Bestemmelser for affald:
Direktiv 2008/98/EF ændret af Direktiv 2015/1127/EF - Forordning 1357/2014/EF
Beslutning 2014/955/CE som etablerer listen over affald, der anses som farligt.**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Didecyldimethylammonium klorid

**Beskyttelse af arbejderne:
Direktiv 98/24/EF af 07/04/1998 angående beskyttelse af arbejderne sundhed og sikkerhed mod farer forbundet med kemiske stoffer på arbejdsstedet.**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte: Ikke anvendelig

Forordning 1005/2009/EF ændret angående stoffer som nedbryder ozonlaget: Ikke anvendelig

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:
Omfatter ikke**

**Forordning (EF) nr. 648/2204:
Omfatter ikke**

Overhold national og lokal lovgivning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette sikkerhedsdata-ark er udfærdiget på grundlag af oplysningerne fra scenarierne for udsættelse af stofferne, der er en del af blandingen.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Dette blad fuldender den tekniske brugsanvisning, men erstatter den ikke. Oplysningerne som bladet indeholder er baseret på kendskabet angående det pågældende produkt på datoen for opdatering, og de gives i god tro. Brugerens opmærksomhed henledes i øvrigt på de eventuelle risici, der måtte opstå, når produktet anvendes til anden brug end den, det er beregnet til.

Bladet dispenserer under ingen omstændigheder brugeren fra at kende og anvende alle regulerende tekster for sin aktivitet. Det er brugerens eget ansvar at kende forsigtighedsreglerne for brug af produktet.

Den nævnte samling af reglementerede forsigtighedsregler har som formål at hjælpe modtageren i at opfylde forpligtelserne, som denne er pålagt under brug af et produkt.

Denne opremsning er ikke udtømmende. Den fritager ikke brugeren fra at sikre sig, at der er andre forpligtelser pålagt i andre tekster end dem, der nævnes her, og som handler om opbevaring og brug af produktet, som brugeren alene er ansvarlig for.

Afsnit der er ændret i forhold til tidligere version:

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Liste over S-sætninger, der er revideret i afsnit 3:

EUH 071: Ætsende for

luftvejene. H226: Brandfarlig

væske og damp. H301: Giftig ved

indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig

øjenskade.

H330: Livsfarlig ved indånding.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oprindelse for de til udfærdigelsen af dette datablad anvendte hoved data:

Leverandør af sikkerhedsdatablade