SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	:	VIROCID
UFI	:	CPSD-UTQT-8W0A-N3CC
Codice prodotto	:	122568E
Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Biocida
Tipo di sostanza	:	Miscela
		Uso riservato agli utilizzatori professionali.
Informazioni sul prodotto diluito	:	Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	:	Prodotto per la cura di alloggi per animali. Processo semi-automatico.
Restrizioni d'uso raccomandate	:	Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	CID LINES NV Waterpoortstraat 2 Ieper, Flemish Region Belgio B-8900 + 32 57 21 78 77 cidlines-customerservice@ecolab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	+39-(0)6-94804893 +32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo

Data di compilazione/revisione	:	02.07.2026
Versione	:	1.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290
Tossicità acuta, Categoria 4	H302
Tossicità acuta, Categoria 4	H332
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318

Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo :	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
	H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.
	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Descrizioni supplementari del rischio :	EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
Consiglio di prudenza :	**Prevenzione:**	
	P261	Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
	P284	Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
	Reazione:	
	P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
	P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cloruro di benzalconio
glutaraldehyde
cloruro di didecildimetilammonio
Idrocarburi, sottoprodotti di processo terpenici

2.3 Altri pericoli

Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
cloruro di benzalconio	68424-85-1 270-325-2	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Corrosione cutanea Categoria 1B; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410 M(cronico) = 1M = 10	>= 10 - < 20
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Tossicità acuta Categoria 3; H301 Tossicità acuta Categoria 2; H330 Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Sensibilizzazione delle vie respiratorie Categoria 1; H334 Sensibilizzazione cutanea Sottocategoria 1A; H317 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2; H411 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H335 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 H335 0.5 - 100 %	>= 10 - < 20
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2; H411 M = 10	>= 5 - < 10
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H336 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	>= 1 - < 15

		Categoria 2 > 10 - 100 %	
Idrocarburi, sottoprodotti di processo terpenici	68956-56-9 273-309-3 01-2119980606-28	Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Sensibilizzazione cutanea Sottocategoria 1B; H317 Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; H304	>= 0.1 - < 1

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.

Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non infiammabile o combustibile.

Prodotti di combustione : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di

pericolosi	decomposizione possono includere i seguenti materiali: Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di zolfo Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Usare i dispositivi di protezione individuale.
Ulteriori informazioni	:	Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per chi non interviene direttamente	:	Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Consigli per chi interviene direttamente	:	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	:	Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua. Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non respirare spray, vapori. Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di protezione individuale

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Materiale plastico
Materiali non-idonei: Acciaio dolce, Alluminio

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotto per la cura di alloggi per animali. Processo semi-automatico.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
glutaraldehyde	111-30-8	C	0.05 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	DSEN	Sensibilizzazione cutanea		
	RSEN	Sensibilizzazione delle vie respiratorie		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
Propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
		STEL	400 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
glutaraldehyde	111-30-8	C	0.05 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	DSEN	Sensibilizzazione cutanea		
	RSEN	Sensibilizzazione delle vie respiratorie		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
Propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
		STEL	400 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	No. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Sistema efficace di ventilazione degli efflussi Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione professionale

Misure di protezione individuale

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezione degli occhi/ del volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali
Visiera protettiva

Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita
Guanti
Gomma nitrilica
gomma butilica
Tempo di permeazione: 1- 4 ore
Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Dispositivi di protezione individuale comprendenti idonei guanti protettivi, occhiali di protezione e indumenti protettivi incluse adeguate scarpe di sicurezza

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Quando i rischi per le vie respiratorie non possono essere evitati o sufficientemente limitati attraverso l'uso di dispositivi tecnici di protezione collettiva o attraverso l'uso di mezzi, metodi o procedure di organizzazione del lavoro, considerare l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie certificati secondo i requisiti dell'UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425) o equivalenti, con tipo di filtro:A

Controlli dell'esposizione ambientale

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai sebatoi di stoccaggio.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore	:	limpido, marrone
Odore	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
pH	:	3.0 - 4.0, 100 %
Caratteristiche delle particelle		
Valutazione	:	non applicabile
Dimensione della particella	:	non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	non applicabile
Polverosità	:	non applicabile
Area specifica della superficie	:	non applicabile
Carica superficiale/potenziale Zeta	:	non applicabile
Forma	:	non applicabile
cristallinità	:	non applicabile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	:	non applicabile
Punto di infiammabilità	:	> 60 °C
Soglia olfattiva	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Infiammabilità	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Tensione di vapore	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità e/o densità relativa	:	0.98 - 1.04
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log)	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Decomposizione termica	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà esplosive	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

Proprietà ossidanti	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

9.2 altre informazioni

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

10.4 Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Acciaio dolce
Alluminio

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, vedere la sezione 5

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	:	Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta : 682.18 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	4 h Stima della tossicità acuta : 2.62 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cutanea	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Lesioni oculari gravi/irritazioni	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

oculari gravi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Cancerogenicità	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti sulla riproduttività	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Teratogenicità	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale	:	cloruro di benzalconio DL50 Ratto: 344 mg/kg glutaraldehyde DL50 Ratto: 150 mg/kg cloruro di didecildimetilammonio DL50 Ratto: 329 mg/kg Propan-2-olo DL50 Ratto: 4,710 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione	:	glutaraldehyde 4 h CL50 Ratto: 0.28 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia Propan-2-olo 4 h CL50 Ratto: 30 mg/l Atmosfera test: vapore

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea	:	cloruro di benzalconio DL50 Su coniglio: 3,340 mg/kg cloruro di didecildimetilammonio DL50 Su coniglio: 2,930 mg/kg Propan-2-olo DL50 Su coniglio: 12,870 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi	:	Provoca gravi lesioni oculari.
Pelle	:	Provoca gravi bruciature della pelle. Può causare una reazione allergica sulla pelle.

Ingestione	:	Provoca bruciature delle vie digestive.
Inalazione	:	Può causare una reazione allergica respiratoria. Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
Esposizione cronica	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Contatto con gli occhi	:	Arrossamento, Dolore, Corrosione
Contatto con la pelle	:	Arrossamento, Dolore, Irritazione, Corrosione, Reazioni allergiche
Ingestione	:	Corrosione, Dolore addominale
Inalazione	:	Irritazione delle vie respiratorie, Tosse, Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Ulteriori informazioni	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Conseguenze sull'ambiente	:	Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto

Tossicità per i pesci	:	Nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	:	Nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe	:	Nessun dato disponibile

Componenti

Tossicità per i pesci	:	glutaraldehyde 96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0.8 mg/l cloruro di didecildimetilammonio 96 h CL50 Pesce: > 1 mg/l Propan-2-olo 96 h CL50 Pesce: 9,640 mg/l Idrocarburi, sottoprodotti di processo terpenici 96 h CL50 Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra): 5.07 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	:	cloruro di benzalconio 48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.016 mg/l glutaraldehyde 48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.35 mg/l cloruro di didecildimetilammonio 48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.029 mg/l Propan-2-olo 24 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 9,714 mg/l Idrocarburi, sottoprodotti di processo terpenici 48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2.1 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe	:	glutaraldehyde 72 h CE50 Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee): 0.6 mg/l 72 h NOEC Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee): 0.025 mg/l cloruro di didecildimetilammonio 72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.062 mg/l Idrocarburi, sottoprodotti di processo terpenici 72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 4.779 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Nessun dato disponibile

Componenti

Biodegradabilità	:	cloruro di benzalconio Risultato: Biodegradabile glutaraldehyde Risultato: Rapidamente biodegradabile. cloruro di didecildimetilammonio Risultato: Biodegradabile Propan-2-olo Risultato: Rapidamente biodegradabile. Idrocarburi, sottoprodotti di processo terpenici Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Non contaminare gli scarichi delle acque piovane, i corsi d'acqua naturali o il suolo con prodotti chimici o contenitori usati. Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.
Contenitori contaminati	:	Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.
Guida per la selezione del codice dei rifiuti	:	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

14.1 Numero ONU o numero ID	:	1760
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Glutaraldeide, composto di ammonio quaternario)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	:	8
14.4 Gruppo di imballaggio	:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	Nessuno(a)

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU o numero ID	:	1760
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Glutaraldehyde, quaternary ammonium compound)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	:	8
14.4 Gruppo di imballaggio	:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	Yes
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	None

Trasporto aereo (IATA)

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU o numero ID	:	1760
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Glutaraldehyde, quaternary ammonium compound)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	:	8
14.4 Gruppo di imballaggio	:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	Yes
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	None
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	:	Not applicable.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	:	inferiore al 5 %: Fosfonati Agenti conservanti: glutaraldehyde

cloruro di didecildimetilammonio

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	:	PERICOLI PER L'AMBIENTE E1 Livello inferiore : 100 To Livello superiore : 200 To
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Questo prodotto contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) N. 1907/2006 (REACH), Articolo 57). glutaraldehyde 111-30-8

Regolamentazione nazionale

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo **REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Classificazione	Giustificazione
Sostanze o miscele corrosive per i metalli 1, H290	Basato su dati o valutazione di prodotto
Tossicità acuta 4, H302	Metodo di calcolo
Tossicità acuta 4, H332	Metodo di calcolo
Corrosione cutanea 1B, H314	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie 1, H334	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione cutanea 1, H317	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola 3, H335	Metodo di calcolo
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico 1, H400	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 2, H411	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.

H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Soggetto che ha predisposto la SDS : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono

fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

Allegato: Scenari di esposizione