Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti. - SDSGHS_IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Biosperse™ 214N MICROBIOCIDE
™ Marchio commerciale, Solenis o le sue sussidiarie o affiliate, registrato in vari paesi

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : MICROBIOCIDA
Trattamento acque di raffreddamento

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	**1.4 Numero telefonico di emergenza**
Solenis Fascinatio Boulevard 522 2909 VA CAPELLE A/D IJSSEL Paesi Bassi EHSProductSafetyTeam@solenis.com	00 800-7653-6471 , o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze (112) **Informazioni sul prodotto** Contattare il rappresentante locale di Solenis

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea, Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340 + P310	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
cloruro di didecildimetilammonio
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-18-alchildimetil, cloruri

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Ulteriori suggerimenti

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 15 - < 25
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-18-alchildimetil, cloruri	68391-01-5 269-919-4	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.

pelle		Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
In caso di contatto con gli occhi	:	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso.
Se ingerito	:	Chiamare immediatamente un medico. NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	I segni ed i sintomi associati all'esposizione aquesto materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere: Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea) irritazione (naso, gola, vie respiratorie) confusione Edema polmonare (accumulo di fluidi nel tessuto polmonare)
Rischi	:	Somministrazione di alte dosi di isopropanolo in combinazione con chimico noto epatotossici provocato tossicità epatica maggiore negli animali da esperimento. Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento	:	Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Acqua nebulizzata Schiuma Agente schiumogeno

Anidride carbonica (CO2)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non utilizzare torce di saldatura o da taglio sul fusto (anche se vuoto) o in prossimità dello stesso, in quanto il prodotto (anche soltanto il residuo) può incendiarsi ed esplodere.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.
Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penitrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : fumi tossici
diossido di carbonio e monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.
È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.
Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

Eliminare gas/vapori/nebie con getti d'acqua.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : 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).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Evitare la formazione di aerosol.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Non respirare i vapori e le polveri.
Divieto di fumare.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).
Impiegare utensili antiscintilla. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego.
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano

vicine alla postazione di lavoro. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Proibito fumare. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	OEL (IT)
		STEL	400 ppm	OEL (IT)

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

cloruro di didecildimetilammonio : Uso finale: lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Sistemico, a lungo termine
Valore: 18,2 mg/m3Tossicità a dose ripetuta
Uso finale: lavoratori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Sistemico, a lungo termine
Valore: 8,6 mg/kgTossicità a dose ripetuta

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire sufficiente meccanico (generale e / o localizzata) di ventilazione per mantenere l'esposizione al di sotto di norme per l'esposizione (se applicabile) o inferiori ai livelli che causa nota, sospetta o effetti collaterali apparenti.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare occhiali di sicurezza e visiera in caso di rischio di

esposizione degli occhi o del viso per liquidi, vapore o nebbia.
Mantenere occhio stazione di lavaggio in ambiente di lavoro.

(CEN : EN 166)

Protezione delle mani
tempo di permeazione : > 480 min

Osservazioni : Gomma nitrilica

gomma butilica (CEN : EN 374-1/2/3; EN 420)

L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare appropriatamente:
Indumenti impermeabili
Grembiule resistente alle sostanze chimiche
Scarpe di sicurezza
Indumenti resistenti alla fiamma
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Non utilizzare guanti che presentano strappi, fori (anche di piccolissime dimensioni) o segni di usura.

Grembiule in gomma o plastica
Stivali in gomma o plastica
(CEN : EN 340; EN 368; EN 369; EN 467)

Protezione respiratoria : Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141.
Filtro - ABEK

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Soluzione acquosa

Colore : giallo

Odore : alcolico

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 7,8, (25 °C)

Punto di fusione/punto di congelamento : 0 °C

Punto/intervallo di ebollizione	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità.	:	47 °C Metodo: Pensky Martens vaso chiuso
Tasso di evaporazione	:	< 1 ossido di dietile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	12 %(V)
Limite inferiore di esplosività	:	2 %(V)
Tensione di vapore	:	60,52 hPa (25 °C) Pressione di vapore calcolata
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	ca. 0,985 (25 °C)
Densità	:	ca. 0,985 g/cm 3 (25 °C)
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	< 50 mPa.s
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
Temperature estreme e luce diretta del sole.

Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Aldeidi
alcali
Ammine
Ossido di etilene
Idrocarburo alogenato
alogeni
isocianati
Agenti ossidanti forti
Non usare con apparecchiature in alluminio a temperature superiori ai 49 gradi C.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : diossido di carbonio e monossido di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Componenti:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): 329 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (su coniglio): 2.730 mg/kg

Componenti:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 344 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.340 mg/kg

Componenti:

ISOPROPANOL:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): 5,84 g/kg

Tossicità acuta per inalazione : LC50 (ratto): 16000 ppm
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (su coniglio): 12.800 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Risultato: Provoca ustioni.

Osservazioni: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Componenti:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE:

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Corrosivo per la pelle
BPL: si

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides:

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 24 h
Risultato: Corrosivo per la pelle

ISOPROPANOL:
Risultato: Leggermente irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Risultato: Provoca ustioni.

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE:
Risultato: Corrosivo per gli occhi

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides:
Specie: Su coniglio
Risultato: Corrosivo per gli occhi

ISOPROPANOL:
Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE:
Tipo di test: Buehler Test
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides:
Specie: Porcellino d'India
Osservazioni: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE:
Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ISOPROPANOL:
Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: I solventi possono sgrassare la pelle.

Componenti:

ISOPROPANOL:
Osservazioni: Sistema nervoso centrale

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,3 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio

Tossicità per i pesci : LC50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,2 - 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,328 - 0,511 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,97 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,057 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,062 mg/l
End point: Inibitore di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 201
BPL: si

Tossicità per i batteri : CE10 (Pseudomonas putida): 0,13 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: DIN 38412
BPL:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,021 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 211
BPL: si

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-18-alchildimetil, cloruri

Tossicità per i pesci : LC50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,28

mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,016 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50r (alghe cloroficee): 0,049 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i batteri : CE50 (fango attivo): 7,75 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,032 mg/l
Tempo di esposizione: 34 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0042 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

propan-2-ol
Tossicità per i pesci : LC50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 5.770 - 7.450 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova statica

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio
Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 69 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
BPL: si

Biodegradazione: 72 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301B

Biodegradazione: 87 - 94 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 302B
Osservazioni: Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-18-alchildimetil, cloruri
Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile

Biodegradazione: > 90 %
Metodo: OECD TG 303A

propan-2-ol
Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Il potenziale di bioaccumulo non è accertabile.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio
Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 46 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 81,00

propan-2-ol
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

: La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale., Molto tossico per gli organismi acquatici., Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR: UN2920
ADNR: UN2920
RID: UN2920
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): UN2920
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: UN2920
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: UN2920

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR: Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (ALKYL(C12-18)DIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE, ISOPROPANOL)
ADNR: Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (ALKYL(C12-18)DIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE, ISOPROPANOL)
RID: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ALKYL(C12-18)DIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE, ISOPROPANOL)

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (CLORURO DI ALCHIL (C12-18) DIMETILBENZILAMMONIO, ISOPROPANOLO)
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (CLORURO DI ALCHIL (C12-18) DIMETILBENZILAMMONIO, ISOPROPANOLO)
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (CLORURO DI ALCHIL (C12-18) DIMETILBENZILAMMONIO, ISOPROPANOLO)

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

ADR: 8 (3)
ADNR: 8 (3)
RID: 8 (3)
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): 8 (3)
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: 8 (3)
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: 8 (3)

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR: II
ADNR: II
RID: II
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): II
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: II
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR: Non applicabile
ADNR: Non applicabile
RID: Non applicabile
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Non applicabile
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Non applicabile
`

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Tipo di nave: non applicabile
Codici di pericolosità: non applicabile
Categoria di sostanze inquinanti: non applicabile

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 57).	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Ai giovani di età inferiore ai 18 anni non è permesso lavorare con questo prodotto conformemente alla direttiva europea 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA	:	Sull'inventario TSCA
DSL		Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AUSTR		Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS		Non conforme all'inventario
KECL		Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PHIL		Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC		Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Inventari
AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Ulteriori informazioni
Data di revisione: 20.10.2016

Testo integrale delle Indicazioni di Pericolo –H- di cui alla sezione 3.

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

Ulteriori informazioni

altre informazioni	:	Le informazioni qui raccolte si ritengono accurate ma non si garantisce che siano originate dall'azienda. Si consiglia ai destinatari di confermare in anticipo rispetto alle proprie necessità che tali informazioni risultino aggiornate, applicabili e adatte alle circostanze. La presente Scheda di sicurezza è stata predisposta dall'Environmental Health and Safety Department di Solenis.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda
.

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che potrebbe essere, ma non necessariamente sono, usati in questa scheda dati di sicurezza :
ACGIH: Associazione americana degli igienisti industriali
BEI : Indicatore biologico di esposizione
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society).
CMR: Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
Ecxx: Concentrazione effettiva di xx
FG: Alimentari
GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
H-statement: Indicazione di pericolo
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR: Normativa per il trasporto di merci pericolose dell'"Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
ICAO-TI (ICAO): Istruzioni tecniche dell'"Organizzazione internazionale per l'aviazione civile"
ICxx: Concentrazione inibitoria per xx di una sostanza
IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
ISO: Organizzazione internazionale per la normalizzazione
LCxx: Concentrazione letale, per xx percento della popolazione esaminata
LDxx: Dose letale, per xx percento della popolazione esaminata.
logPow: coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
N.O.S. : Non altrimenti specificato
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL: Limite di esposizione professionale
PBT: Persistente, bioaccumulativa e tossica
PEC: Concentrazione ambientale prevista
PEL: Limiti di esposizione ammessi
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
DPI: Dispositivi di protezione individuale
P-Statement: Consigli di prudenza
STEL: Limite di esposizione a breve termine
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
TLV: Valore limite di soglia
TWA: Media ponderata nel tempo
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativa
WEL: Limite di esposizione in ambienti di lavoro

ABM: Classe di pericolosità per le acque per i Paesi Bassi
ADNR: Regolamento per il trasporto delle sostanze pericolose sul Reno
ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla sicurezza chimica
DNEL: Livello derivato di non effetto.
EINECS: Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio.

ELINCS: Elenco Europeo delle sostanze chimiche dichiarate
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su rotaia
Frase-R: Frase di rischio
Frase-S: Frase di sicurezza
WGK: Classe di pericolosità delle acque per la Germania