

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**

CRYSTALCLEAR

Code: 9020003-9020004-9020005-9020006

Data di stampa 22.05.2024

Versione 1.0

Data di revisione 22.05.2024

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

Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CRYSTALCLEAR
(9020003-9020004-9020005-9020006)

UFI : 2P00-10K1-T00C-95HM

Codice UFI notificato in : Germania, Danimarca, Estonia, Spagna, Croazia, Irlanda,
Italia, Lituania, Lettonia, Malta, Olanda, Norvegia, Portogallo,
Svezia

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Abbattente di alghe ad azione chiarificante per acque di
piscina., Igienizzante per superfici piscina.

Usi sconsigliati : Tutti gli altri usi ad eccezione di quelli sopra indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : C.P.A srl
Via Don Demetrio Castelli, 71
12060 Roddi (CN)

Telefono : Tel. +39 0173/615693

Telefax : Tel. +39 0173/615693

Indirizzo e-mail : ufficiotecnico@cpa-piscine.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda
ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale
d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri -
Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda
ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda
ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda
ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico)

CRYSTALCLEAR

“Agostino Gemelli”, Servizio di tossicologia clinica - Roma)
Centro Antiveneni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico
“Umberto I”, PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)
Centro Antiveneni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale
pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)
Centro Antiveneni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda
ospedaliera “Antonio Cardarelli” - Napoli)
Centro Antiveneni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda
ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008			
Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Organi bersaglio	Indicazioni di pericolo
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

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

Effetti dannosi più importanti

Salute umana : Vedere la sezione 11 per le informazioni tossicologiche.
Pericoli fisici e chimici : Vedere la sezione 9/10 per le informazioni fisico-chimiche.
Conseguenze potenziali sull'ambiente : Vedere la sezione 12 per le informazioni relative all'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008

CRYSTALCLEAR

Simboli di pericolo	:	
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	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	:	P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito. P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
Reazione	:	P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. 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.
Eliminazione	:	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri

2.3. Altri pericoli

CRYSTALCLEAR

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.

Informazioni ecologiche: 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.

Informazioni tossicologiche: 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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi	Concentrazioni e [%]	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)		
		Classe di pericolo / Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri				
N. CE	: 939-350-2	>= 5 - < 10	Acute Tox.4 Orale	H302
CE	: 01-2119970550-39-xxxx		Skin Corr.1B	H314
Registrazioni			Eye Dam.1	H318
e			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic1	H410
			Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10	
			Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	
			Stima della tossicità acuta	
			Tossicità acuta per via orale: 426 mg/kg	
			Tossicità acuta per via cutanea: 2000,01 mg/kg	

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato : In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato

CRYSTALCLEAR

dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle	: Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un oculista. Se possibile andare in una clinica oftalmica.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.
Protezione dei primi soccorritori	: Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato. Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	: Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.
Effetti	: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti. Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco. Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento	: Trattare sintomaticamente. Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.
-------------	---

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

CRYSTALCLEAR

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Combustione incompleta può formare prodotti tossici di pirolisi.
Prodotti di combustione pericolosi	:	Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO ₂), La formazione di vapori caustici è possibile. Ossidi di azoto (NO _x), Cloruro di idrogeno, Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un'appropriata protezione fisica (tuta di protezione unica)
Metodi di estinzione specifici	:	Abbattere il fumo con acqua nebulizzata.
Ulteriori consigli	:	Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Tenere lontano le persone non equipaggiate. Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare vapori o aerosol. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni in merito ai mezzi di protezione adeguati, vedere la sezione 8.
-------------------------	---	---

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.
------------------------	---	---

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	:	Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Ulteriori informazioni	:	Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione "considerazioni sull'eliminazione".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

CRYSTALCLEAR

Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione. Vedere la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Conservare il recipiente ben chiuso. Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Usare un filtro respiratorio appropriato se vapori o aerosol vengono rilasciati. La doccia d'occhio di caso d'emergenza deve essere disponibile nella prossimità diretta.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Tenere in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Nota : Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Altri Valori limite di esposizione professionale

(Ulteriori) informazioni : Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

CRYSTALCLEAR

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri

Livello derivato di non effetto (DNEL)/ Livello derivato con minimo effetto (DMEL)

DNEL (livello derivato senza effetto)

Lavoratori, Effetti sistemici a lungo termine, Inalazione : 3,96 mg/m³

DNEL (livello derivato senza effetto)

Lavoratori, Effetti sistemici a lungo termine, Contatto con la pelle : 5,7 mg/kg p.c./giorno

DNEL (livello derivato senza effetto)

Consumatori, Effetti sistemici a lungo termine, Inalazione : 1,64 mg/m³

DNEL (livello derivato senza effetto)

Consumatori, Effetti sistemici a lungo termine, Contatto con la pelle : 3,4 mg/kg p.c./giorno

DNEL (livello derivato senza effetto)

Consumatori, Effetti sistemici a lungo termine, Ingestione : 3,4 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Acqua dolce : 0,00042 mg/l

Acqua di mare : 0,000096 mg/l

Impianto di trattamento acque reflue (STP) : 0,16 mg/l

Sedimento di acqua dolce : 12,27 mg/kg d.w.

Sedimento marino : 13,09 mg/kg d.w.

Suolo : 7 mg/kg d.w.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Consulenza : In caso di esposizione di breve durata o basso inquinamento utilizzare un filtro respiratorio.
In caso di intensa o più lunga esposizione utilizzare l'autorespiratore.
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

CRYSTALCLEAR

Protezione delle mani

- Consulenza : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.
- Materiale : PVC

Protezione degli occhi

- Consulenza : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle e del corpo

- Consulenza : Indumenti impermeabili
Grembiule resistente alle sostanze chimiche

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido
Stato fisico : liquido
Colore : blu
Odore : caratteristico/a
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C
- Infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile

CRYSTALCLEAR

Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione auto-

accelerata (TDAA / SADT)

pH : neutro

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : miscibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Tasso di dissoluzione : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Stabilità alla dispersione : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,97 - 0,99 g/cm³

Densità apparente : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

CRYSTALCLEAR

Consulenza : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Consulenza : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : alcali, Acidi forti, Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx), Cloruro di idrogeno, Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

I dati per il prodotto

Tossicità acuta

Orale

Stima della tossicità acuta : > 2000 mg/kg) (Metodo di calcolo) Non classificato

Inalazione

Non classificato

Dermico

Non classificato

Irritazione

Pelle

Risultato : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Occhi

CRYSTALCLEAR

Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Risultato : Non classificato

effetti CMR

Proprietà CMR

Cancerogenicità : Non classificato

Mutagenicità : Non classificato

Teratogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio

Esposizione singola

Osservazioni : Non classificato

Esposizione ripetuta

Osservazioni : Non classificato

Altre proprietà tossiche

Tossicità a dose ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile,

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri

Tossicità acuta

Orale

DL50 : 426 mg/kg (Ratto)

Inalazione

Nessun dato disponibile

Dermico

DL50 : > 2000 mg/kg (Su coniglio)

CRYSTALCLEAR

Irritazione

Pelle

Risultato : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Occhi

Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Risultato : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

effetti CMR

Proprietà CMR

Cancerogenicità : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Mutagenicità : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità riproduttiva : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Esposizione singola

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Esposizione ripetuta

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Altre proprietà tossiche

11.2. Informazioni su altri pericoli

I dati per il prodotto

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

CRYSTALCLEAR

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.

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per la salute umana.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri

Tossicità acuta

Pesce

CL50 : 0,515 mg/l (Pesce; 96 h)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 : 0,016 mg/l (Daphnia (pulce d'acqua); 48 h)

alghe

CE50 : 0,61 mg/l (alghe; 72 h)

Fattore-M

Fattore M (Acute Aquat. Tox.) : 10
Fattore M (Chron.) : 1

CRYSTALCLEAR

Aquat. Tox.)

12.2. Persistenza e degradabilità

Component:	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri
-------------------	--

Persistenza e degradabilità

Persistenza

Risultato : Nessun dato disponibile

Biodegradabilità

Risultato : Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Component:	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri
-------------------	--

Bioaccumulazione

Risultato : Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Component:	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri
-------------------	--

Mobilità

: Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati per il prodotto

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultato : 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.

CRYSTALCLEAR

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultato : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

I dati per il prodotto

Potenziale di disgregazione endocrina : 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.

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri

Potenziale di disgregazione endocrina : Nessuna informazione disponibile sulle proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

I dati per il prodotto

Informazioni ecologiche supplementari

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Effetti nocivi sugli organismi acquatici a causa dell'abbassamento del pH che può causare.

Risultato :

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri

Informazioni ecologiche supplementari

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

CRYSTALCLEAR

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti possono contenere residui del prodotto. Raccogliere ogni residuo presente utilizzando contenitori adatti (per i materiali di imballaggio idonei consultare la sezione 7.2 e consultare la sezione 10.5 per i materiali incompatibili). Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso. Seguire le avvertenze dell'etichettatura anche dopo aver svuotato il contenitore, le proprietà fisico/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti sono riportate in sezione 2.
- Numero del catalogo europeo dei rifiuti. : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, nessun codice può essere assegnato a questo prodotto, poiché l'uso che si stabilisce di dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

1760

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR** : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
(Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri)
- RID** : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
(Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri)
- IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR-Classe : 8
(Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo; Codice di restrizione in galleria) 8; C9; 80; (E)
- RID-Classe : 8
(Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo) 8; C9; 80
- IMDG-Classe : 8
(Etichette; EMS no) 8; F-A, S-B

CRYSTALCLEAR

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente secondo ADR : si
Pericoloso per l'ambiente secondo RID : si
Inquinante marino secondo IMDG-Code : si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

I dati per il prodotto

RA17 UE: EU. : Punto Nos: 3
Restrizioni REACH,
Allegato XVII,
commercializzazione e
l'uso (Regolamento
1907/2006/CE)

EU. REACH Annexe XIV, : ; Nessuno
lista dei candidati per le
sostanze estremamente
problematiche.

Direttiva UE 2012/18/EU : ; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1
(SEVESO III) Allegato I o Cronica 1

Altre legislazioni : SDS aggiornata secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Component: Composti di ammonio quaternario, benzil-
C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri

UE. Regolamento UE n° : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.

CRYSTALCLEAR

649/2012 relativo
all'esportazione e
all'importazione di
prodotti chimici pericolosi

RA17 UE: EU. : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.
Restrizioni REACH,
Allegato XVII,
commercializzazione e
l'uso (Regolamento
1907/2006/CE)

Direttiva UE 2012/18/EU : Requisiti di livello inferiore: 100 tonnellate; Parte 1: Categorie
(SEVESO III) Allegato I di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico
di Categoria Acuta 1 o Cronica 1
Requisiti di livello superiore: 200 tonnellate; Parte 1: Categorie
di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico
di Categoria Acuta 1 o Cronica 1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica delle sostanze di questa miscela è stata eseguita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.

Abbreviazioni e Acronimi

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	fattore di bioconcentrazione
BOD	richiesta biochimica di ossigeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
COD	richiesta chimica di ossigeno

CRYSTALCLEAR

DNEL	livello derivato senza effetto
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	lista europea delle sostanze chimiche notificate
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
	concentrazione letale mediana
LOAEC	concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
LOAEL	livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
LOEL	livello più basso a cui si osserva un effetto
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	ex polimero
NOAEC	concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	concentrazione senza effetti osservati
NOEL	dose priva di effetti osservati
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
	limite di esposizione professionale
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	concentrazione prevedibile priva di effetti
N° Autor. REACH	Numero di Autorizzazione Reach
N° Dom.Autor. REACH	Numero della domanda di Autorizzazione Reach
N° UK Autor. REACH	Numero di Autorizzazione UK REACH
N° Dom.Autor. UK REACH	Numero della domanda di Autorizzazione UK REACH
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	sostanza estremamente preoccupante
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory

CRYSTALCLEAR

TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	:	Le Informazioni e i dati forniti dal "Database di sostanze registrate" dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) sono stati usati per creare questa scheda di sicurezza.
Metodi usati per la classificazione	:	La classificazione per la salute umana, i rischi fisici e chimici e rischi ambientali sono stati ricavati da una combinazione di metodi di calcolo e se disponibili da dati di test.
Indicazioni per la formazione	:	I lavoratori devono essere addestrati regolarmente sulla manipolazione sicura dei prodotti sulla base delle informazioni fornite nella scheda di sicurezza e le condizioni locali del posto di lavoro. Le normative nazionali per la formazione dei lavoratori nella gestione di materiali pericolosi devono essere rispettate.
altre informazioni	:	<p>Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti per quanto riguarda i dispositivi di sicurezza e non sono da considerarsi come garanzia o norma di qualità e non costituiscono un rapporto giuridico.</p> <p>Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.</p>

|| Indica la sezione aggiornata.