



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione

4.02

CRW85735

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : CRW85735
UFI : 02Q0-N0TM-900D-PXHE
Codice Prodotto : CRW85735
Tipo di Prodotto : Liquido.

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

Uso consigliato : Inibitore di corrosione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

EU Fornitore:

Baker Hughes (Nederland) B.V.
Westblaak 89,
3012 KG Rotterdam,
Netherlands

UK Fornitore:

Baker Hughes
Stockpit Road,
Knowsley Industrial Park,
Liverpool,
L33 7TQ, UK

Tel: +44 (0)151 545 3899
Fax: +44 (0)151 547 3590

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : EH-SDS-Admin@bakerhughes.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Fornitore

Numero di telefono : CHEMTREC Numero telefonico di emergenza (IT): 800 789 767
CHEMTREC Numero telefonico di emergenza (IT): +39 0245 557 031
CHEMTREC Numero telefonico di emergenza (CH): +41 (0) 800 564 402

Centro Nazionale Antiveleni (IT):
CAV AOUI – Verona tel. 800011858
CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300

CRW85735

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

CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000

CAV Università – Foggia tel. 800183459

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo :



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi: > 8 ore (tempo di permeazione): Guanti in nitrilo. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi o del viso: Raccomandato: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Indossare dispositivi per la protezione dell'udito. Non disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente dopo l'uso.

Reazione : Raccogliere il materiale fuoriuscito. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. 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 o un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

CRW85735

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti pericolosi	: glicol etilenico; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates e 2-mercaptoetanolo
Indicazioni di pericolo (Codice)	: H302, H315, H317, H318, H361, H373, H410
Consigli di prudenza (Codice)	: P201, P280, P273, P260, P270, P264, P391, P308 + P313, P362 + P364, P302 + P352, P333 + P313, P305 + P351 + P338, P310, P501

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Nessuno conosciuto.

Informazioni supplementari

La miscelazione di sostanze chimiche può creare una reazione pericolosa per la salute, per l'ambiente o un potenziale pericolo di incendio.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
glicol etilenico	REACH #: 01-2119456816-28 CE: 203-473-3 Numero CAS: 107-21-1 Indice: 603-027-00-1	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1] [2]
2-butossietanolo	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 Numero CAS: 111-76-2 Indice: 603-014-00-0	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 1200 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, mono[2-(4,5-dihydro-2-nortall-oil alkyl-1H-imidazol-1-yl)ethyl] ethers	Numero CAS: 68909-09-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates	Numero CAS: 68511-37-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	M [Acuto] = 1	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono[2-(4,5-dihydro-2-nortall-oil	-	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	M [Acuto] = 1	[1]

CRW85735

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

alkyl-1H-imidazol-1-yl)ethyl] ether- benzyl chloride- quaternised					
2-mercaptoetanolo	REACH #: 01-2119517582-41 CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	≤4.2	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 131 mg/kg ATE [Dermico] = 112 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l M [Acuto] = 1	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Irrigare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

CRW85735

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Ingestione** : Sciaguare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore
- Per inalazione** : ridotto peso fetale, aumento delle morti fetali, malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : dolore o irritazione, rossore, può verificarsi la formazione di vesciche, ridotto peso fetale, aumento delle morti fetali, malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco, ridotto peso fetale, aumento delle morti fetali, malformazioni scheletriche

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Idoneo** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Non idoneo** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Particolari rischi di esposizione** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

CRW85735

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Informazioni supplementari : Non disponibile.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni 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

CRW85735

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
- Immagazzinamento** : Conservare secondo la normativa locale. Immagazzinare in una zona asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedi la sezione 10). Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
- Raccomandato Materiali di imballaggio** : Usare il contenitore originale.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
E1	100 tonne	200 tonne

7.3 Usi finali particolari : Inibitore di corrosione

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

CRW85735

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
glicol etilenico	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. Valore limite: 20 ppm 8 ore. Valore limite: 52 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 40 ppm 15 minuti. Breve Termine: 104 mg/m ³ 15 minuti.
2-butossietanolo	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 98 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 50 ppm 15 minuti. Breve Termine: 246 mg/m ³ 15 minuti.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed alle linee guida nazionali sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
glicol etilenico	DNEL	A lungo termine	106 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea	35 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine	7 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione	35 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine	53 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea	106 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	89 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine	135 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione	50 ppm	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine	75 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea	20 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	6.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale	26.7 mg/kg bw/	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine			
	DNEL	Per via orale			
2-butossietanolo	DNEL	A lungo termine	106 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea	35 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine	7 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione	35 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine	53 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea	106 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	89 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine	135 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione	50 ppm	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine	75 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea	20 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	6.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale	26.7 mg/kg bw/	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine			
	DNEL	Per via orale			

CRW85735

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

2-mercaptoetanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	giorno 59 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	98 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	147 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	246 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	426 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1091 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	4 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.05 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.05 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
glicol etilenico	Acqua fresca	10 mg/l	-
	Marino	1 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	20.9 mg/kg	-
	Suolo	1.53 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	199.5 mg/l	-
2-butossietanolo	Acqua fresca	8.8 mg/l	-
	Marino	0.88 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	463 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	34.6 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	3.46 mg/kg	-
2-mercaptoetanolo	Suolo	2.8 mg/kg	-
	Acqua fresca	0.0004 mg/l	-
	Marino	0.00004 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0.0015 mg/kg	-

CRW85735

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Suolo	0.000063 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	60 mg/l	-
	Sedimento di acqua marina	0.00015 mg/kg	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: Se necessario mascherina e filtro per vapori organici (Tipo A)

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Raccomandato: > 8 ore (tempo di permeazione): Guanti in nitrilo.

Protezione degli occhi : Indossare occhiali di protezione contro gli agenti chimici. Durante il trasferimento del materiale, indossare visiera e occhiali di protezione contro gli agenti chimici. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

CRW85735

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.
Colore : Ambrato.
Odore : Mercaptan

Soglia olfattiva : Non disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento : <-25°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Non disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) : Può essere combustibile a temperature elevate.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : Non disponibile.

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: >93.3°C (>199.9°F) [Pensky-Martens]

Temperatura di autoaccensione :

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

pH : 3.4

Viscosità : Cinematico (40°C): 12 cSt

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Solubile
acqua calda	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Tensione di vapore :

Velocità di evaporazione : Non disponibile.

Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1) : Non disponibile.

Densità relativa : 1.013 a 1.083 (16°C)

Densità di vapore : Non disponibile.

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Punto di fusione : Non disponibile.

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni supplementari : Durata di conservazione a magazzino: 12 mesi from Fabbricazione Data

CRW85735

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
glicol etilenico	DL50 Per via cutanea	Topo	>3500 mg/kg	-
2-butossietanolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1746 mg/kg	-
2-mercaptoetanolo	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	2 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	112 a 224 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	131 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Può provocare danni agli organi target.

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/ kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
CRW85735	1267.9	2800.0	N/A	21.4	N/A
glicol etilenico	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butossietanolo	1200	N/A	N/A	3	N/A
2-mercaptoetanolo	131	112	N/A	3	N/A

Irritazione/Corrosione

- Pelle** : Può causare irritazione alla pelle.
- Occhi** : Rischio di gravi lesioni oculari.
- Vie respiratorie** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sensibilizzazione

- Pelle** : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Vie respiratorie** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

CRW85735

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
glicol etilenico	Categoria 2	-	-
2-mercaptoetanol	Categoria 2	-	cuore, fegato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ingestione : Nocivo se ingerito.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore

Per inalazione : ridotto peso fetale, aumento delle morti fetali, malformazioni scheletriche

Contatto con la pelle : dolore o irritazione, rossore, può verificarsi la formazione di vesciche, ridotto peso fetale, aumento delle morti fetali, malformazioni scheletriche

Ingestione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco, ridotto peso fetale, aumento delle morti fetali, malformazioni scheletriche

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

CRW85735

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Generali	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
Cancerogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità : Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
glicol etilenico	Acuto EC50 6500 a 13000 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
2-butossietanolo	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 72860 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto EC50 1550 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto IC50 911 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto CL50 1474 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-hydro-.omega.- hydroxy-, mono[2- (4,5-dihydro-2-nortall-oil alkyl-1H-imidazol-1-yl)ethyl] ethers	Acuto EC50 0.22 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>skeletonema costatum</i>	72 ore
2-mercaptoetanolo	Acuto CL50 2.9 mg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>acartia tonsa</i>	48 ore
	Acuto EC50 19 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 0.4 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 37 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-hydro-.omega.- hydroxy-, mono[2- (4,5-dihydro-2-nortall-oil alkyl-1H-imidazol-1-yl)ethyl] ethers	OECD 306	70 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
	OECD 306	58 % - 20 giorni	-	-
	OECD 306	43 % - 13 giorni	-	-
	OECD 306	24 % - 5 giorni	-	-
2-mercaptoetanolo	OECD 306	24 % - Non facilmente - 28	-	-

CRW85735

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

		giorni		
Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità	
glicol etilenico	-	-	Facilmente	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .	-	-	Facilmente	
alpha.-hydro.-omega.-				
hydroxy-, mono[2-				
(4,5-dihydro-2-nortall-oil				
alkyl-1H-imidazol-1-yl)ethyl]				
ethers				
2-mercaptoetanolo	-	-	Non facilmente	

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
glicol etilenico	-1.36	-	Bassa
2-butossietanolo	0.81	-	Bassa
2-mercaptoetanolo	-0.056	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento :

CRW85735

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento









La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali

: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Regolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla regolamentazione	14.1 Numero ONU o numero ID	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 Gruppo d'imballaggio	Etichetta
Classe ADR/RID	UN3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (thioalcohol solution)	9	III	 
Classe ADN	UN3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (thioalcohol solution)	9	III	 
Classe IMDG	UN3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (thioalcohol solution)	9	III	 
Classe IATA	UN3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (thioalcohol solution)	9	III	 

Gruppo d'imballaggio : Gruppo d'imballaggio

CRW85735

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Informazioni sulla regolamentazione	14.5 Pericoli per l'ambiente	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	Sì.	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Codice restrizioni su trasporto in galleria (-) Codice Hazchem 3Z
Classe ADN	Sì.	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
Classe IMDG	Sì.	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
Classe IATA	Sì.	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

: **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

: Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
CRW85735	≥90	3

CRW85735

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali : Presente

(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria

Emissioni industriali : Non nell'elenco

(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) -

Acqua

Precursori esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria

E1

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

Informazioni supplementari : Durata di conservazione a magazzino: 12 mesi from Fabbricazione Data

CRW85735

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

CRW85735

SEZIONE 16: altre informazioni

Acute Tox. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 20 Novembre 2023

Data dell'edizione precedente : 22 Dicembre 2022

Versione : 4.02

Esonero di responsabilità

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.