

Data di sostituzione 07-apr-2020***

Data di revisione 06-gen-2026

Numero di revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 13194***

Numero scheda di dati di sicurezza 13194***

Denominazione del prodotto EURECO LX17

Altri mezzi d'identificazione

UFI KA16-Q0RQ-500P-EQQR***

Sostanza/miscela pura Miscela***

Contiene 6-(PHTHALIMIDO)PEROXYHEXANOIC ACID; ETIDRONIC ACID

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

Uso raccomandato
Agente di pulizia
Agente sbiancante
Disinfettante***

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 2*** - (H319)***

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 6-(PHTHALIMIDO)PEROXYHEXANOIC ACID; ETIDRONIC ACID

**Segnalazione**

Attenzione***

Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare***

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare protezione per occhi/viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico***

Tossicità per l'ambiente acquatico ***
sconosciuta**2.3. Altri pericoli****Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Non applicabile***

3.2. Miscele***

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
6-(PHTHALIMIDO)P EROXYHEXANOIC	10 - 20%	01-000001583 3-68-XXXX***	410-850-8***	Aquatic Chronic 3	-	-	-

ACID*** 128275-31-0				(H412) Aquatic Acute 1 (H400) Org. Perox. D (H242) Eye Dam. 1 (H318)***			
ETIDRONIC ACID*** 2809-21-4	0 - 10%	01-211951039 1-53-XXXX***	220-552-8***	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti***

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
ETIDRONIC ACID*** 2809-21-4	> 2400***	> 6000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.***
Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta.***
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.***
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.***
Autoprotezione del primo soccorritore	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).***

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.***
----------------	---

Occhi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Provoca grave irritazione oculare.***

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Prodotto chimico secco, CO₂, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.***

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio.***

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione degli incendi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.***

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.***

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.***

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.***

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Mantenere a una temperatura inferiore a 50.0 °C.***

Materiali per l'imballaggio Materiale idoneo per il contenitore/l'attrezzatura: Contenitore in plastica. acciai inossidabili. Vetro. Materiale non idoneo per il contenitore/l'attrezzatura. rame.***

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Usi finali particolari**Usi particolari**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Limiti di esposizione Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

Limiti biologici di esposizione professionale Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori ***

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
6-(PHTHALIMIDO)PEROXYHEXANOIC ACID*** 128275-31-0	-	0.35 mg/kg bw/day [4] [6]***	1.2 mg/kg [4] [6]***
ETIDRONIC ACID*** 2809-21-4	-	34 mg/kg bw/day [4] [6]***	12 mg/m ³ [4] [6]***

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.***

[6] Lungo termine.***

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile**Note****Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale *****

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
-----------------------	-----------	---------	------------

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
6-(PHTHALIMIDO)PEROXYHEXANOIC ACID*** 128275-31-0	0.125 mg/kg bw/day [4] [6]***	0.125 mg/kg bw/day [4] [6]***	0.218 mg/m³ [4] [6]***
ETIDRONIC ACID*** 2809-21-4	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]***	-	2.95 mg/m³ [4] [6]***

Note

[4]

[6]

[7]

Effetti sistemici sulla salute.***

Lungo termine.***

Breve termine.***

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC) ***

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
6-(PHTHALIMIDO)PEROXYHEXANOIC ACID*** 128275-31-0	0.0004 mg/l***	-	0.00004 mg/l***	-	-
ETIDRONIC ACID*** 2809-21-4	0.136 mg/l ***	-	0.0136 mg/l ***	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
6-(PHTHALIMIDO)PEROXYHEXANOIC ACID*** 128275-31-0	0.003 mg/kg dry weight (d.w.)***	0.0003 mg/kg dry weight (d.w.)***	-	0.5 mg/kg dry weight (d.w.)***	-
ETIDRONIC ACID*** 2809-21-4	59 mg/kg ww***	5.9 mg/kg ww***	20 mg/l ***	96 mg/kg ww***	3.7 mg/kg food***

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). Secondo EN 16321-1.***

Protezione delle mani

Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. Gomma di butile. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.***

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.***

Protezione respiratoria

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Filtro ABEK P2.***

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.***

Controlli dell'esposizione
ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido***
Aspetto	Liquido viscoso sospensione***
Colore	bianco***
Odore	Inodore***
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	75*** °C***	***
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	>*** 80*** °C***	***
pH	3.5***	***
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità dinamica	700 mPa.s***	***
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità	Soluble in the following materials; Alcohols., Ether., Esters***	***
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.0*** -*** 1.1***	***
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non considerato esplosivo.***

Proprietà ossidanti

Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante***

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Si decompone per riscaldamento.***

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Materiale combustibile. Estremi di temperatura e luce diretta del sole.***

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agente riducente. Leghe di rame.***

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.***

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto ***

Inalazione Può provocare irritazione.***

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.***

Contatto con la pelle Può provocare lieve irritazione.***

Ingestione Disturbo gastrointestinale.***

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.***

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS ***

STAmix (orale) 125,200.00*** mg/kg***

Informazioni sull'Ingrediente ***

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
ETIDRONIC ACID***	> 2400 mg/kg (Mouse) ***	> 6000 mg/kg (Rabbit)***	-

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Corrosione/irritazione della pelle** Nessuna informazione disponibile.

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli***	Dermico***		24 ore***	

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.***

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli***	occhio***		24 ore***	Punteggio prodotto 90 Provoca gravi lesioni oculari. Può causare danni permanenti se gli occhi non vengono irrigati immediatamente. Provoca ustioni oculari***

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica***	Batteri***	Negativo***

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.**11.2. Informazioni su altri pericoli**

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

11.2.2. Altre informazioni**Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Ecotossicità**

Non considerato dannoso per la vita acquatica.***

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta *****ETIDRONIC ACID (2809-21-4)**

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Tossicità acuta***	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)***	LC50***	195 mg/L***	96 ore***	
Tossicità acuta***	Cyprinodon variegatus***	LC50***	2180 mg/L***	96 ore***	
Tossicità acuta***	Lepomis macrochirus***	LC50***	868 mg/L***	96 ore***	
Tossicità acuta***	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)***	LC50***	368 mg/L***	96 ore***	
Tossicità acuta***	Pulce d'acqua***	CE50***	527 mg/L***	48 ore***	

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.***

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301D: Pronta Biodegradabilità: Test della bottiglia chiusa (TG 301 D)***	5 giorni***	Biodegradazione 22.88 %***	Non facilmente biodegradabile***
Test OCSE n. 302A: Pronta Biodegradabilità: Test SCAS Modificato***	1 giorno***	Biodegradazione 10.2 %***	Non facilmente biodegradabile***
Test OCSE n. 302A: Pronta Biodegradabilità: Test SCAS Modificato***	3 giorni***	Biodegradazione 7.0 %***	Non facilmente biodegradabile***
Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA***	30 giorni***	Biodegradazione 23 - 33 %***	Non facilmente biodegradabile***

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Nessuna informazione disponibile.***

Informazioni sull'Ingrediente ***

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
ETIDRONIC ACID***	-3.5***

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
ETIDRONIC ACID***	La sostanza non è un PBT / vPvB***

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1	Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni Particolari	Nessuna

14.1	Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni Particolari	Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Germania ***

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) Non pericoloso per l'acqua (nwg)***

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII). Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

TSCA

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

DSL/NDL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata***

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		

Nota di revisione ***Indica dati aggiornati rispetto all'ultima pubblicazione

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale***	Metodo di calcolo***
Tossicità acuta per via cutanea***	Metodo di calcolo***
Tossicità acuta per inalazione - gas***	Metodo di calcolo***
Tossicità acuta per inalazione - vapore***	Metodo di calcolo***
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia***	Metodo di calcolo***
Corrosione/irritazione della pelle***	Metodo di calcolo***
Gravi danni oculari/irritazione oculare***	Metodo di calcolo***
Sensibilizzazione delle vie respiratorie***	Metodo di calcolo***
Sensibilizzazione della pelle***	Metodo di calcolo***
Mutagenicità***	Metodo di calcolo***

Cancerogenicità***	Metodo di calcolo***
Tossicità per la riproduzione***	Metodo di calcolo***
STOT - esposizione singola***	Metodo di calcolo***
STOT - esposizione ripetuta***	Metodo di calcolo***
Tossicità acquatica acuta***	Metodo di calcolo***
Tossicità acquatica cronica***	Metodo di calcolo***
Pericolo in caso di aspirazione***	Metodo di calcolo***
Ozono***	Metodo di calcolo***

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Jitendra Panchal***
Preparato da ***

Data di sostituzione 07-apr-2020***

Data di revisione 06-gen-2026

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza