

Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con abbondante acqua o, se possibile, farsi la doccia. In caso di irritazione cutanee (es. arrossamenti) consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Contatto con gli occhi	Rimuove eventuali lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Chiamare un medico. Non indurre vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti ritardati dovuti alle sostanze contenute nel prodotto, vedere la sezione 11.

In alcuni casi, i sintomi di avvelenamento possono comparire dopo un prolungato periodo di tempo / dopo diverse ore.

L'ingestione di grandi quantità di prodotto può provocare diarrea.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni. Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma, polvere chimica.

Mezzi di estinzione non idonei Getto d'acqua a forte pressione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono formarsi le seguenti sostanze: ossidi di carbonio, gas tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Coordinare le misure di sicurezza in base al fuoco circostante.

Cercare di arrestare la fuoriuscita del prodotto, se le condizioni di sicurezza lo permettono,

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

In caso d'incendio non respirare i fumi.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Altre informazioni

Utilizzare sistemi di estinzione compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Per maggiori informazioni vedere la sezione 10.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire un'adeguata ventilazione e/o un sufficiente ricambio d'aria nell'area di lavoro.

Evitare il contatto del prodotto con occhi e pelle.

Se necessario, utilizzare mezzi di protezione idonei (incluso l'equipaggiamento protettivo personale indicato alla sezione 8).

Attenzione – rischio di scivolamento e cadute.

6.2 Precauzioni ambientali

Cercare di arrestare la fuoriuscita del prodotto, se le condizioni di sicurezza lo permettono.

Evitare l'infiltrazione nel sistema fognario, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nel terreno.

Informare le autorità competenti in caso di accidentale infiltrazione nel sistema fognario.

Non rilasciare il prodotto nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Assorbire il prodotto con materiale assorbente inerte (assorbente universale, sabbia, farina fossile).

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale o lo smaltimento sono riportate nelle sezioni 5, 8 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Raccomandazioni generali

Assicurare una buona ventilazione e/o un sufficiente ricambio d'aria.
Evitare il contatto del prodotto con occhi e pelle.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
Non fumare, non usare fiammiferi o accendini.
Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
Osservare le indicazioni riportate sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

7.1.2 Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.
Lavarsi accuratamente le mani alla fine di ogni utilizzo del prodotto.
Non fumare, non bere e non mangiare mentre si manipola il prodotto.
Tenere lontano da cibi, bevande e da alimenti per animali.
Rimuovere eventuali indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle aree in cui si mangia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto nel contenitore originale e chiuso.
Conservare in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
In qualsiasi circostanza, prevenire l'infiltrazione nel suolo.

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

TLV - Threshold Limit Value (Valori limite di esposizione professionale): non sono riportati valori di TLV-TWA.

8.2 Controlli dell'esposizione

Assicurare una ventilazione adeguata e un ricambio d'aria sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie adatto. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità con le norme vigenti. L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiratorio EN 136, 140, 149; protezione degli occhi (occhiali protettivi) EN 166; protezione della pelle EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; protezione delle mani (guanti di protezione) EN 374, scarpe di sicurezza EN ISO 20345.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- | | |
|-----------------------------------|--|
| a) Protezione degli occhi | Operare secondo le buone pratiche di lavoro. Si consiglia di utilizzare occhiali di sicurezza protettivi ermetici (conformemente alla norma EN 166) al fine di evitare schizzi o spruzzi del liquido. |
| b) Protezione della pelle | |
| i) Protezione delle mani | Si consiglia di utilizzare guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici, categoria III (EN 374).
Il tempo di penetrazione dei guanti deve essere superiore al periodo di uso previsto.
I guanti devono essere sostituiti immediatamente se si osservano segni di usura e di degrado.
Utilizzare una crema idratante in caso di contatto ripetuto e prolungato. |
| ii) Altro | Lavarsi accuratamente le mani dopo l'esposizione.
Si consiglia l'uso di abiti con maniche lunghe.
Sostituire o lavare gli indumenti in caso di contaminazione.
Grembiule o indumenti speciali non sono necessari. |
| c) Protezione respiratoria | Normalmente non richiesta in zone con ventilazione adeguata e ricambio d'aria sufficiente. |

Nelle zone con scarsa ventilazione o nel caso di probabile nebulizzazione, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.



8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Manipolare conformemente alle disposizioni ambientali vigenti e alle norme di buona pratica industriale. Impedire il versamento del prodotto nei canali di scarico o nei corsi d'acqua. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto	Liquido Trasparente, limpido.
b) Odore	Caratteristico
c) Soglia olfattiva	Non determinato
d) pH	Non determinato
e) Punto di fusione	Non determinato
f) Punto di ebollizione iniziale	Non determinato
g) Punto di infiammabilità	> 225 °C
h) Velocità di evaporazione	n.a.
i) Infiammabilità	n.a.
j) Limiti superiori/inferiori di infiammabilità	Non determinato
k) Tensione di vapore	Non determinata
l) Densità di vapore	Non determinata
m) Densità relativa	0,82 – 0,88 g/ml @ 20 °C
n) Solubilità (in acqua)	Insolubile
o) Coefficiente di ripartizione: n-Ottanolo/acqua	Non determinato
p) Temperatura di autoaccensione	Non determinata
q) Temperatura di decomposizione	Non determinata
r) Viscosità	100
s) Proprietà esplosive	n.a.
t) Proprietà ossidanti	Non determinato

9.2 Altre informazioni

Liposolubilità	Non determinata
Conducibilità	Non determinata
Tensione superficiale	Non determinata
Contenuto solventi	n.a.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono particolari rischi di reazione con altre sostanze in normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In normali condizioni di uso e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Mantenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.
Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature che eccedano i 50 °C.
Per altre informazioni consultare la sezione 7.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e uso, nessun prodotto di decomposizione pericoloso generato.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

a) Tossicità acuta

Inalazione LD50: > 5000 mg/kg
Specie animale: Ratto

b) Corrosione cutanea /irritazione cutanea

n.d.a.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

n.d.a.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

n.d.a.

e) Mutagenicità delle cellule germinali

n.d.a.

f) Cancerogenicità

Test Ames: Negativa al test modificato

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

n.d.a.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

n.d.a.

11.2 Altre Informazioni

Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi per la salute, vedere le sezioni 2 e 8.

12. Informazioni ambientali

12.1 Tossicità

Pesce n.d.a.
Invertebrati acquatici n.d.a.
Alga n.d.a.

12.2 Persistenza e degradabilità

n.d.a.

12.3 Potenziale di bio-accumulo

n.d.a.

12.4 Mobilità nel suolo

Evitare l'infiltrazione nel terreno, nei canali di scarico e nei corsi d'acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Altri effetti avversi

n.a.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Informazioni generali Rifiuti, residui, recipienti vuoti, abiti da lavoro dismessi, materiali di pulizia contaminati quali panni, carta o altro materiale organico devono essere raccolti e opportunamente smaltiti.
- Metodi di smaltimento Smaltire il prodotto in conformità alle normative locali e nazionali.
Svuotare completamente il contenitore.
Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Smaltire gli imballaggi che non possono essere puliti allo stesso modo della sostanza.
Non forare né incenerire i recipienti, anche se vuoti.

L'utente è obbligato a osservare il rispetto delle normative CE, statali e/o locali in materia di smaltimento dei rifiuti.

Codice Europeo Rifiuti (CER)

13 02 08* Rifiuti di oli e fluidi liquidi – isolanti sintetici e oli di trasmissione del calore.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU Non applicabile

Trasporto su strada (ADR) / Trasporto ferroviario (RID)

- 14.2 Nome di spedizione ONU Non applicabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

Trasporto via mare (IMDG)

- 14.2 Nome di spedizione ONU Non applicabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio Non applicabile
14.5 Pericolo per l'ambiente Non applicabile

Trasporto aereo (IATA/ICAO)

- 14.2 Nome di spedizione ONU Non applicabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, devono essere eseguite le misure generali di sicurezza del trasporto.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

n.a.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le rispettive normative nazionali.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica (CSA) è stata fatta per questo prodotto.

16. Altre informazioni

La presente Scheda di Sicurezza è stata redatta secondo la Direttiva Europea in vigore.

