

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 1 da 10

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ O IMPRESA.

1.1 Identificativo del prodotto.

Nome prodotto:PACK CLOROL

UFI:1940-60SR-0000-WSCJ

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

Detergente per superfici di cucina e bagno.

Usi non raccomandati:

Usi diversi da quelli raccomandati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza.

Azienda: BIONET SRL

Viale Angelo Masini 12/14

40126 Bologna

CF/PI 03543951200

Mail: info@bionetitalia.com

1.4 Numero di telefono di emergenza: OSP. NIGUARDA DI MILANO 02.66101029 CENTRO DI TOSSICOLOGIA PAVIA 0382.26261

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Skin Corr. 1B : provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

Acuto acquatico 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Met. Corr. 1 : Può essere corrosivo per i metalli.

2.2 Elementi dell'etichetta.

Etichettatura conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



Attenzione:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

314Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi.

290Può essere corrosivo per i metalli.

410Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

260Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.

280Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso/protezione degli occhi/protezione delle orecchie/protezione degli occhi....

234Conservare solo nella confezione originale.

273Evitare il rilascio nell'ambiente.

363Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

391Raccogliere le fuoriuscite.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 2 da 10

501 Smaltire il contenuto e/o il suo contenitore come rifiuto pericoloso attraverso un gestore di rifiuti autorizzato, in conformità alle normative vigenti.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Limitato all'uso professionale.

Conservare solo nel contenitore originale.

Ulteriori indicazioni di pericolo:

UH031 Il contatto con gli acidi libera gas tossici.

Contiene:

ipoclorito di sodio, soluzione al 5,57% di Cl attivo
ammime, C12-16-alchidimetil, N-ossidi

Principi attivi:

ipoclorito di sodio, soluzione con % di Cl attivo, 6%;
2-undecanone, 0,00069%;

2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT (Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche).

La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB (molto persistenti e molto bioaccumulabili).

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

In condizioni normali di utilizzo e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

3.1 Sostanze.

Non applicabile.

3.2 Miscele.

Sostanze che rappresentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008, a cui è assegnato un limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro, che sono classificate come PBT/vPvB o che sono incluse nella Candidate List:

Identificatori	Nome	Concentrazione	(*)Classificazione - Regolamento 1272/2008	
			Classifica	Limiti di concentrazione specifica e stima della tossicità acuta
N. Indice: 017-011-00-1 N. CAS NO: 7681-52-9 N. CE: 231-668-3 Numero di registrazione: 01-2119488154-34-XXXX	ipoclorito di sodio, soluzione con ... % di Cl attivo	5 - 20 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Eye Dam. 1, H318 - Met. Corr. 1, H290 - Corr. pelle 1B, H314	EUH031: C ≥ 5 %: C ≥ 5 %: EUH031: C ≥ 5 %: C ≥ 5
N. CAS: 85408-49-7 N. CE: 287-011-6	ammime, C12-16-alchidimetil, N-ossidi	1 - 3 %	Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 3 da 10

N. Indice: 019-002-00-8 N. CAS N.: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 N. di registrazione: 01-2119487136-33-XXXX	[2] idrossido di potassio, potassa caustica	0.5 - 2 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %. Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %. Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %. Irritazione oculare 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %.
---	---	-----------	--

(*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa scheda di sicurezza.

* Si veda il Regolamento (CE) n. 1272/2008, Allegato VI, sezione 1.2.

[2] Sostanza con limite nazionale di esposizione sul luogo di lavoro (vedere sezione 8.1).

SEZIONE 4: PRIMO SOCCORSO.

4.1 Descrizione del primo soccorso.

Allontanare la persona dal luogo di esposizione e rimuovere gli indumenti sporchi o schizzati.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto.

In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone, senza strofinare.

In caso di ingestione, NON indurre il vomito. Se la persona è in grado di deglutire la saliva, non si verifica tosse e l'ingestione è inferiore a un anno.

ora, sciacquare la bocca con acqua.

Tenere il paziente a riposo e mantenere la temperatura corporea.

Controllare la respirazione. Se necessario, respirazione artificiale.

Se la persona non è cosciente, sdraiata su un fianco con la testa più bassa del resto del corpo e le ginocchia semi-incline.

Se necessario, trasportare la persona avvelenata in ospedale e, se possibile, portare con sé l'etichetta o il contenitore.

NON LASCIARE LA PERSONA INTOSSICATA DA SOLA IN NESSUN CASO

4.2 Principali sintomi ed effetti, acuti e ritardati.

L'intossicazione può causare:

Irritazione da corrosione di occhi, pelle, membrane mucose, tratto respiratorio e gastrointestinale.

Disfagia, scialorrea e vomito (ematemesi in caso di ingestione abbondante).

Edema glottico, polmonite, broncospasmo, edema polmonare e polmonite da aspirazione.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche e trattamenti speciali da effettuare immediatamente.

In caso di ingestione, lo svuotamento gastrico non è raccomandato, considerare l'endoscopia.

Controindicazioni: Carbone attivo e neutralizzazione con acidi o basi.

Trattamento sintomatico e di supporto.

IN CASO DI NECESSITÀ DI CONSULENZA MEDICA, TENERE A PORTATA DI MANO L'ETICHETTA O LA CONFEZIONE E
CONSULTARE IL

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE NUMERO DI TELEFONO 91 562 04 20

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO.

Il prodotto NON è classificato come infiammabile; in caso di incendio è necessario seguire le seguenti misure:

5.1 Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei:

Polvere estinguente o CO2. In caso di incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcol e acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non utilizzare un getto d'acqua diretto per l'estinzione. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'uso di acqua o schiuma come mezzo di estinzione.

5.2 Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Rischi speciali.

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere dannosa per la salute.

5.3 Raccomandazioni per il personale antincendio.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 4 da 10

Raffreddare con acqua serbatoi, cisterne o contenitori vicini alla fonte di calore o di incendio. Tenere conto della direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati per l'estinzione degli incendi finiscano in scarichi, fognature o corsi d'acqua. I resti del prodotto e dei mezzi di estinzione possono contaminare l'ambiente acquatico.

Attrezzi antincendio.

A seconda delle dimensioni dell'incendio, possono essere necessarie tute di protezione termica, autorespiratori, guanti, occhiali o maschere facciali e stivali.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione personale, consultare la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali.

Prodotto pericoloso per l'ambiente, in caso di fuoriuscita di grandi quantità o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti in base alla legislazione locale. Evitare la contaminazione di scarichi, acque superficiali o sotterranee e suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica.

Contenere e raccogliere la fuoriuscita con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, diatomée...) e pulire immediatamente l'area con un decontaminante adeguato.

Smaltire i rifiuti in contenitori chiusi adatti allo smaltimento in conformità alle normative locali e nazionali (vedere sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per lo smaltimento dei rifiuti, seguire le raccomandazioni riportate nella sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere la sezione 8.

Nell'area di applicazione è vietato fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Non utilizzare mai la pressione per svuotare i contenitori; non sono contenitori resistenti alla pressione. Conservare il prodotto in contenitori di materiale identico all'originale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese le possibili incompatibilità.

Conservare in conformità alla legislazione locale. Osservare le istruzioni dell'etichetta. Conservare i contenitori tra 5 e 25 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di accensione. Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Tenere lontano da persone non autorizzate. Dopo l'apertura, i contenitori devono essere accuratamente richiusi e posti in posizione verticale per evitare fuoriuscite.

Il prodotto non è interessato dalla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usi finali specifici.

Disinfettante battericida. Uso professionale.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

8.1 Parametri di controllo.

Limite di esposizione professionale per:

Nome	N. CAS	Paese	Valore limite Otto ore	ppm	mg/m ³
idrossido di potassio, potassa caustica	1310-58-3	Spagna [1]	A breve termine		

[1] Secondo l'elenco dei valori limite di esposizione professionale ambientale adottato dall'Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro (INSST) per l'anno 2022.

Il prodotto non contiene sostanze con valori limite biologici.

SCHEMA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 5 da 10

Livelli di concentrazione PNEC:

Nome	Dettagli	Valore
ipoclorito di sodio, soluzione con ... % di Cl attivo N. CAS NO: 7681-52-9 N. CE: 231-668-3	Acqua dolce	0,21 (µg/L)
	Acqua di mare	0,042 (µg/L)
	acqua (rilasci intermittenti)	0,26 (µg/L)
	Impianto di trattamento delle acque reflue	0,03 (mg/L)
	orale	11,1 (mg/kg di cibo)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, concentrazione della sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti negativi sulle prestazioni ambientali.

8.2 Controllo dell'esposizione.

Misure tecniche:

Garantire una ventilazione adeguata, che può essere ottenuta con una buona ventilazione di scarico locale e un buon sistema di scarico generale.

Concentrazione:	100 %			
Utilizzi:	Detergente clorurato. Uso professionale.			
Protezione delle vie respiratorie:				
Se si rispettano le misure tecniche raccomandate, non è necessario alcun dispositivo di protezione personale.				
Protezione delle mani:				
PIDS:	Guanti di protezione chimica			
Caratteristiche:	Marchio CE di categoria III.			
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420			
Manutenzione:	I guanti devono essere conservati in un luogo asciutto, lontano da possibili fonti di calore, evitando per quanto possibile l'esposizione alla luce solare. Non devono essere apportate modifiche ai guanti che possano alterarne la resistenza, né devono essere applicate vernici, solventi o adesivi.			
Osservazioni:	I guanti devono essere della misura giusta e adattarsi alla mano senza essere troppo larghi o troppo stretti. Devono essere indossati sempre con le mani pulite e asciutte.			
Materiale:	PVC (cloruro di polivinile)	Tempo di penetrazione (min.): > 480 Spessore del materiale (mm): 0,35		
Protezione degli occhi:				
PIDS:	Occhiali di sicurezza con montatura completa			
Caratteristiche:	Marchio CE di categoria II. Schermo facciale completo per la protezione da schizzi di liquidi, polvere, fumi, nebbie e vapori.			
Norme CEN:	A 165, A 166, A 167, A 168			
Manutenzione:	La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottimale e gli oculari devono essere puliti quotidianamente, mentre gli schermi devono essere disinfeccati regolarmente secondo le istruzioni del produttore.			
Osservazioni:	Indicatori di deterioramento possono essere: ingiallimento degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.			
Protezione della pelle:				
Non è necessario alcun dispositivo di protezione personale se il prodotto viene maneggiato correttamente.				

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base.

Stato fisico: Liquido

Colore: Incolore

Odore: cloro

Soglia olfattiva: non disponibile

Punto di fusione: non disponibile

Punto di congelamento: Non disponibile

Punto di partenza/punto di ebollizione/intervallo di ebollizione: >=104 °C (Stima basata sulle indicazioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008)

Infiammabilità: non disponibile

Limite inferiore di esplosione: Non disponibile



SCHEMA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 6 da 10

Limite superiore di esplosione: Non disponibile
Punto di infiammabilità: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione: Non disponibile
Temperatura di decomposizione: Non disponibile
pH: 12,0-13,0 (100%) (metodo pH-Metro/Potenziometrico/Elettrometrico)
Viscosità cinematica: non disponibile
Solubilità: non disponibile
Solubilità in acqua: non disponibile
Solubilità lipidica: non disponibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico): Non disponibile.
Pressione di vapore: Non applicabile/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Densità assoluta: non disponibile
Densità relativa: 1,11 (+/-0,05) (densimetro oscillante)
Densità di vapore: non disponibile
Caratteristiche delle particelle: Non disponibile

9.2 Altre informazioni.

Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità: non disponibile
Punto di caduta: Non disponibile
Scintillazione: non disponibile
Solidi: Non disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

10.1 Reattività.

Il contatto con gli acidi libera gas tossici.

10.2 Stabilità chimica.

Instabile a contatto con:
- Acidi.
- Metalli.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Può essere corrosivo per i metalli.
La neutralizzazione può avvenire a contatto con gli acidi.

10.4 Condizioni da evitare.

- Evitare il contatto con gli acidi.

10.5 Materiali incompatibili.

Evitare i seguenti materiali:
- Acidi.
- Sostanze esplosive.
- Sostanze ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

A seconda delle condizioni di utilizzo, possono essere generati i seguenti prodotti:
- Vapori o gas corrosivi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

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

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazioni e danni reversibili.

Informazioni tossicologiche sulle sostanze presenti nella composizione.

Nome	Tossicità acuta			
	Tipo	Saggio	Specie	Valore
ipoclorito di sodio, soluzione con ... % di Cl attivo	Orale	LD0 LD50 LD50	Ratto Ratto Mouse	626 mg/kg di peso corporeo 1100 mg/kg di peso corporeo 880 mg/kg

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 7 da 10

N. CAS NO: 7681-52-9 N. CE: 231-668-3	Cutaneo	LD50	Coniglio	>10000 mg/kg bw
	Inalazione	LC50	Ratto	>10,5 mg/L aria (1 h)

(a) tossicità acuta;
Dati non convincenti per la classificazione.

(b) corrosione o irritazione della pelle;
Prodotto classificato:
Corrosivo per la pelle, categoria 1B: provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

(c) gravi danni agli occhi o irritazione oculare;
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
Dati non convincenti per la classificazione.

(e) mutagenicità delle cellule germinali;
Dati non convincenti per la classificazione.

(f) cancerogenicità;
Dati non convincenti per la classificazione.

(g) tossicità per la riproduzione;
Dati non convincenti per la classificazione.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
Dati non convincenti per la classificazione.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
Dati non convincenti per la classificazione.

(j) rischio di aspirazione;
Dati non convincenti per la classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli.

Proprietà di interferenza endocrina.

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina che abbiano effetti sulla salute umana.

Altri dati.

Non sono disponibili informazioni su altri effetti avversi sulla salute.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

12.1 Tossicità.

Nome	Ecotossicità			
	Tipo	Saggio	Specie	Valore
ipoclorito di sodio, soluzione con ... % di Cl attivo N. CAS NO: 7681-52-9 N. CE: 231-668-3	Pesce	LC50	Salmone Coho	0,032 mg ORT /L (96 h)
		LC50	Salmone Chinook	> 0,038 < 0,065 mg TRO/L (96 h)
		LC50	Oncorhynchus mykiss	>1,65 <2,87 mg/L (72 h)
	Invertebrati acquatici	EC50	Daphnia magna	141 µg/L (48 h)
		LC50	Baetis harrisoni	11,2 µg/L (24 ore)
	Piante acquatiche	EC50	Myriophyllum spicatum	>0,1<0,4 mg/L (96 h)

12.2 Persistenza e degradabilità.

SCHEMA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 8 da 10

Non sono disponibili informazioni sulla biodegradabilità delle sostanze presenti.
Non sono disponibili informazioni sulla degradabilità delle sostanze presenti.
Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e sulla degradabilità del prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni sul bioaccumulo delle sostanze presenti.

Nome	Bioaccumulo			
	Log Kow	BCF	NOEC	Livello
ipoclorito di sodio, soluzione con ... % di Cl attivo N. CAS NO: 7681-52-9 N. CE: 231-668-3	3,42	-	50 µg/L	Moderato

12.4 Mobilità a terra.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità del suolo.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.
Evitare la penetrazione nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvBvB.

Non sono disponibili informazioni sulla valutazione PBT e vPvB del prodotto.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina.

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina sull'ambiente.

12.7 Altri effetti avversi.

Non sono disponibili informazioni su altri effetti negativi sull'ambiente.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

Non è consentito lo scarico nelle fognature o nei corsi d'acqua. I rifiuti e i contenitori vuoti devono essere gestiti e smaltiti in conformità alla legislazione locale/nazionale.
Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE in materia di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Trasporto secondo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, RID per la ferrovia, IMDG per il mare e IMDG per il trasporto su strada, RID per la ferrovia, IMDG per il mare e IMDG per il trasporto su strada.
ICAO/IATA per il trasporto aereo.

Terra: Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: polizza di carico e istruzioni scritte.

Mare: Trasporto via nave: IMDG.

Documentazione di trasporto: polizza di carico.

Aria: Trasporto aereo: IATA/ICAO.

Documento di trasporto: Lettera di trasporto aereo.

14.1 Numero ONU.

N. ONU: ONU 1791

14.2 Nome di spedizione appropriato delle Nazioni Unite.

Descrizione:

DR:IPOCLORITI IN SOLUZIONE,8,GE III,(E).

MDG:IPOCLORITI IN SOLUZIONE, 8, GE/E III, INQUINANTE MARINO

IPOCLORITI IN SOLUZIONE,8,GE III.

14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto.

Classe/i: 8

14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo di imballaggio: III

14.5 Pericoli ambientali.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 9 da 10

Inquinante marino: Si



Pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utenti.

Tag: 8



Numero di pericolo: 80

Quantità limitata ADR: 5 L

Quantità limitata IMDG: 5 L

Quantità limitata ICAO: 1L

Disposizioni relative al trasporto di rinfuse in ADR: Non autorizzato per il trasporto di rinfuse secondo l'ADR.

Trasporto via nave, FEm - Schede di emergenza (F - Incendio, S - Sversamenti): F-A,S-F

Agite secondo il punto 6.

Codice IMDG Gruppo di segregazione: 8 Ipocloriti

14.7 Trasporto di rinfuse in conformità all'Allegato II di MARPOL e al Codice IBC.

Il prodotto non è influenzato dal trasporto alla rinfusa sulle navi.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI NORMATIVE.

15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

° Il prodotto non è interessato dal Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Classificazione del prodotto secondo l'Allegato I della Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

Il prodotto non è interessato dalla procedura prevista dal regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H elencate nella sezione 3:

UH031Il contatto con gli acidi libera gas tossici.

290Può essere corrosivo per i metalli.

302Nocivo se ingerito.

314Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi.

SCHEMA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

Versione 5 Data di emissione: 10/01/2023

Pagina 10 da 10

315Provoca irritazione cutanea.
318Provoca gravi danni agli occhi.
319Provoca grave irritazione oculare.
400Molto tossico per gli organismi acquatici.

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4 : Tossicità orale acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1 : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, categoria 2.
Danno agli occhi 1 : Gravi danni agli occhi, Categoria 1
Met. Corr. 1 : Materiale corrosivo per i metalli
Skin Corr. 1A : Corrosivo per la pelle, Categoria 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo per la pelle, Categoria 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante per la pelle, Categoria 2

Modifiche rispetto alla versione precedente:

Motivi della revisione:
Versione 5 Adattamento in conformità al Regolamento (UE) 878/2020.

Classificazione e procedura utilizzata per determinare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

ercoli fisici Sulla base dei dati di provaPericoli per la saluteMetodo di calcoloPericoli per l'ambienteMetodo di calcolo

Per una corretta manipolazione del prodotto si raccomanda una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Abbreviazioni e acronimi utilizzati:

DR/RID:Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
CF:Fattore di bioconcentrazione.
EN:Comitato europeo di normalizzazione.
C50:concentrazione media efficace.
PI:Dispositivi di Protezione Individuale.
ATA:Associazione Internazionale del Trasporto Aereo.
CAO:Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile.
MDG:Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
C50:Concentrazione letale, 50%.
D50:Dose letale, 50%.
OEC:Concentrazione senza effetto osservato.
NEC:Predicted No Effect Concentration, la concentrazione della sostanza che non produce effetti.
sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti negativi sulle prestazioni ambientali.
ID:Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante modifica dell'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza del prodotto si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi comunitarie e nazionali vigenti, in quanto le condizioni di lavoro degli utenti sono al di fuori della nostra conoscenza e del nostro controllo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati senza aver prima ricevuto istruzioni scritte sulla sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente prendere le misure appropriate per conformarsi ai requisiti legislativi.