

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di pubblicazione: 13/09/2023 Data di revisione: 13/09/2023 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Hyfloc AK810

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Funzione o categoria d'uso : Prodotto destinato al trattamento delle acque

Titolo	Descrittori degli usi
Uso industriale e professionale nel trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue (Rif. ES: Hyfloc AK810)	SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU9, SU23, PC20, PC21, PC27, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Testo completo dei descrittori d'uso : vedere sezione 16

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing: C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n

08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)

Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188 regulatory@derypol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 93 849 6188

9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]Miscele/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 H314

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Contiene : Policloruro di alluminio

Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito

P301+P330+P331+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare

il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una

doccia.. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305+P351+P338+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

medico.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note

: Miscela di coagulanti inorganici e organici in soluzione acquosa

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Policloruro di alluminio	Numero CAS: 1327-41-9 Numero CE: 215-477-2 no. REACH: 01-2119531563- 43	24-32	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
Poli(cloruro di dimetildialilammonio)	Numero CAS: 26062-79-3	3 – 7	Aquatic Chronic 3, H412

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

: Uscire all'aria aperta e pulirsi il naso e la bocca con abbondante acqua. Se il malessere persiste consultare con il medico e fargli vedere l'informazione che c'è su questa Scheda di Dati di Sicurezza.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

: Se i vestiti si macchiano, si raccomanda togliersi i vestiti e lavarli prima di indossarli di nuovo. Lavare la zona danneggiata con abbondante acqua, dopo rimuovere i resti con acqua e sapone. Sapone. In caso d'irritazione, e se l'irritazione persiste consultare con il medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

Immediatamente irrigare morbidamente con acqua pulita per al meno 15 minuti. Muovere il globo oculare e mantenere ben aperte e separate le palpebre mentre s'irriga. Consultare con il medico. Bisogna avere sul posto di lavoro una postazione lava occhi di emergenza.
 Non provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione

: Non è previsto nessun effetto acuto eccetto una reazione allergica dell'individuo a qualcuno degli ingredienti del prodotto.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle

: Leggera irritazione della zona ripetutamente esposta.

13/09/2023 (Data di revisione) IT (italiano) 2/16

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi

: Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi/effetti in caso di ingestione

: Provoca bruciature sulla bocca, gola e stomaco.

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

Trattare sintomaticamente. Qualsiasi ingrediente in proporzione significativa secondo il criterio stabilito sul Regolamento 1272/2008 viene menzionato nella sezione 3.2 di questa Scheda di Dati di Sicurezza. Cercare assistenza medica urgente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua, acqua spray, polvere secca, anidride carbonica (CO2), schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno/a.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio

: Acido cloridrico. Possono sprigionarsi dei gas pericolosi, principalmente: ossidi di carbonio

(COx) e di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio : Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione

: Non respirare i vapori. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. In caso di contatto con gli occhi, lavarli immediatamente con abbondante acqua e andare dal medico. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Utilizzi attrezzatura di protezione individuale. Mantenere lontano le persone senza protezione. Pericolo di scivolare in caso di fuoriuscita della carica. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare vapori o nebbia di polverizzazione. Attrezzatura di protezione individuale, vedi Sezione 8.

Procedure di emergenza

Delimitare la zona. Se c'è stato contatto, togliersi i vestiti contaminati e lavare le zone danneggiate con abbondante acqua e sapone. Indossare guanti di PVC, stivali impermeabili e occhiali di sicurezza o filtro di protezione per il viso. Prevenire l'inquinamento del suolo, corsi d'acqua o fognature. In caso di inquinamento avvertire le autorità competenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione Procedure di emergenza

- : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi con l'utilizzo di occhiali di protezioni e guanti.
- : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. In caso di piccole fuoriuscite assorbire con materiale assorbente e raccogliere con una pala. Dopo fare un'ultima pulizia della zona danneggiata con abbondante acqua ad alta pressione. In caso di grandi fuoriuscite si raccomanda delimitare l'area della fuoriuscita con materiale assorbente e raccogliere la massima quantità possibile del prodotto per bombatura in contenitori adeguati. Dopo pulire la zona danneggiata con abbondante acqua ad alta pressione.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire l'inquinamento del suolo, corsi d'acqua o fognature. In caso di inquinamento avvertire le autorità competenti.

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

Metodi di pulizia

: In caso di piccole fuoriuscite assorbire con materiale assorbente e raccogliere con una pala. Dopo fare un'ultima pulizia della zona danneggiata con abbondante acqua ad alta pressione. In caso di grandi fuoriuscite si raccomanda delimitare l'area della fuoriuscita con materiale assorbente e raccogliere la massima quantità possibile del prodotto per bombatura in contenitori adeguati. Dopo pulire la zona danneggiata con abbondante acqua ad alta pressione.

13/09/2023 (Data di revisione) IT (italiano) 3/16

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8 per avere informazione relativa alle attrezzature di protezione personale più adeguate.

Consultare la Sezione 13 per avere informazione relativa alla gestione dei residui.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Si raccomanda manipolare il prodotto in una zona ben ventilata, disporre di una doccia e un

lava occhi di emergenza in un posto vicino, e avere del materiale assorbente nel caso si

producesse una fuoriuscita.

Temperatura di manipolazione

Misure di igiene : Rispettare le norme abituali di buone pratiche e igiene per la manipolazione dei prodotti

chimici.

5 - 25 °C

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Immagazzinare in posti freschi e ventilati. Tenere i contenitori ben chiusi, protetti dal sole e

Iontano dalle fonti di calore e sostanze incompatibili.

Condizioni per lo stoccaggio : Utilizzare attrezzatura fabbricata in materiale resistente all'acido, come fibra di vetro,

poliester, polietilene o polipropilene. Evitare temperature estreme.

Materiali incompatibili : Evitare il contatto con superfici galvanizzate e acciaio al carbonio, basi forti, clorito,

ipoclorito e solfito. Come risultato della reazione con questi composti possono prodursi

sostanze pericolose.

Temperatura di stoccaggio : 0-30 °C

7.3. Usi finali particolari

Per tutti gli usi conosciuti ad oggi del prodotto, le raccomandazioni di manipolazione e stoccaggio sono quelle indicati nelle sotto sezioni precedenti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Si raccomanda avere sempre a disposizione una doccia e lava occhi di sicurezza nella zona, dove si manipola il prodotto.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protettori laterali

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare i vestiti di lavoro "standard". In caso di contatto prolungato o rischio di spruzzature con le dissoluzioni del prodotto utilizzare i vestiti impermeabili appropriati (grembiule, vestiti integrali, ecc)

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti di lattice, o di gomma naturale

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Utilizzare i vestiti di lavoro "standard". In caso di contatto prolungato o rischio di spruzzature con le dissoluzioni del prodotto utilizzare i vestiti impermeabili appropriati (grembiule, vestiti integrali, ecc)

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non è necessaria in condizioni normali di uso e con buona ventilazione generale

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare fuoriuscite e filtrazioni nel sottosuolo. Evitare la contaminazione di corsi d'acqua e la fuoriuscita del prodotto nei sistemi di fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : Non disponibile

Aspetto : Liquido traslucido giallastro.
Odore : Odore debole piccante.

Soglia olfattiva : Non disponibile

Punto di fusione < 0 °C Punto di congelamento Non disponibile Punto di ebollizione : ≈ 110 °C Infiammabilità Non disponibile Limiti di infiammabilità o esplosività : Non disponibile Limite inferiore di esplosività (LEL) : Non disponibile Limite superiore di esplosività (UEL) : Non disponibile Punto di infiammabilità : Non disponibile Temperatura di autoaccensione : Non disponibile

pH : 0,5 – 2
Viscosità cinematica : Non disponibile
Viscosità dinamica : < 1500 cP

Solubilità : Solubile in acqua in tutte le proporzioni a 20oC.

: > 110 °C

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log : Non disponibile

Kow)

Temperatura di decomposizione

Tensione di vapore : Non disponibile Pressione di vapore a 50 °C : Non disponibile Densità : 1,35 g/cm³ Densità relativa : Non disponibile Densità relativa di vapore a 20 °C : Non disponibile : Non applicabile Granulometria Distribuzione granulometrica : Non applicabile : Non applicabile Forma delle particelle Rapporto di aspetto delle particelle : Non applicabile Stato di aggregazione delle particelle : Non applicabile : Non applicabile Stato di agglomerazione delle particelle Superficie specifica delle particelle : Non applicabile

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Polverosità delle particelle : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto ha un carattere di acido forte, pertanto la sua reattività si corrisponde con questa caratteristica.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esiste rischio di polimerizzazione o di esplosione o infiammazione per contatto con l'aria, anche a temperature alte (< 100 oC) e in presenza di fonti d'ignizione.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature di congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con superfici galvanizzate e acciaio al carbonio, basi forti, clorito, ipoclorito e solfito. Come risultato della reazione con questi composti possono prodursi sostanze pericolose.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato Tossicità acuta (cutanea) Non classificato Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Hyfloc AK810		
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (valore stimato)	
Policloruro di alluminio (1327-41-9)		
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg	
LD50 cutanea	2000 mg/kg di peso corporeo	
CL50 Inalazione - Ratto	5 g/m³	
Correcione cutanga/irritazione cutanga		

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni cutanee.

pH: 0,5-2

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi

pH: 0,5-2: Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato Cancerogenicità : Non classificato Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Policloruro di alluminio (1327-41-9)	
LOAEL (animale/maschio, F0/P)	90 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	90 mg/kg di peso corporeo
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato	

esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato

esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve

termine (acuto)

: Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo

termine (cronico)

NOEC cronico pesce

NOEC cronico alghe

: Non classificato

Hyfloc AK810		
CL50 - Pesci [1]	100 – 1000 mg/l (valore stimato)	
CE50 - Crostacei [1]	10 – 100 mg/l (valore stimato)	
Policloruro di alluminio (1327-41-9)		
CL50 - Pesci [1]	> 1,39 mg/l Danio rerio	
CE50 - Crostacei [1]	98 mg/l (OECD TG 202)	
CE50 72h - Alghe [1]	15,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitatat, OECD TG201)	

> 1000 ppm (OECD 203)

12.2. Persistenza e degradabilità

Hyfloc AK810	
Persistenza e degradabilità II prodotto non è facilmente biodegradabile.	
Policloruro di alluminio (1327-41-9)	
Persistenza e degradabilità Non stabilito.	

1,1 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Policloruro di alluminio (1327-41-9)	
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Policloruro di alluminio (1327-41-9)	
Ecologia - suolo	Alluminio disciolto precipita rapidamente in funzione del pH. Pertanto il suo impatto sull'ambiente è notevolmente ridotta.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Se il prodotto deve manipolato come un residuo l'utente finale dovrà farlo d'accordo con le

normative europee, nazionali e locali applicabili. Utilizzi per lo smaltimento solo trasportisti e

gestori autorizzati.

Ulteriori indicazioni : Durante la manino

: Durante la manipolazione del residuo, rispettare le stesse precauzioni presenti nelle sezioni

7 e 8 di questa Scheda di Dati di Sicurezza. Consultare la Sezione 2 di questa Scheda di

Dati di Sicurezza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

 N° ONU (ADR)
 : UN 3264

 Numero ONU (IMDG)
 : UN 3264

 Numero ONU (IATA)
 : UN 3264

 Numero ONU (ADN)
 : UN 3264

 Numero ONU (RID)
 : UN 3264

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)

: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)

: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. Designazione ufficiale di trasporto (RID) : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto (ADR)

UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (CONTIENE ; Policloruro

di alluminio), 8, III, (E)

Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS ; Aluminium

polychloride), 8, III

Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (CONTAINS ; Aluminium polychloride), 8,

Ш

Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (CONTIENE ; Policloruro

di alluminio), 8, III

Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (CONTIENE ; Policloruro

di alluminio), 8, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Etichette di pericolo (ADR) :

8 8



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 8

13/09/2023 (Data di revisione) IT (italiano) 8/16

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Etichette di pericolo (IMDG) : 8

:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 8 Etichette di pericolo (IATA) : 8

:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 8 Etichette di pericolo (ADN) : 8

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8 Etichette di pericolo (RID) : 8

:



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III
Gruppo di imballaggio (IATA) : III
Gruppo di imballaggio (ADN) : III
Gruppo di imballaggio (RID) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C1
Disposizioni speciali (ADR) : 274
Quantità limitate (ADR) : 5I
Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP19

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori : T7

per il trasporto alla rinfusa (ADR)

13/09/2023 (Data di revisione) IT (italiano) 9/16

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e

contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)

: TP1. TP28

Codice cisterna (ADR) : L4BN Disposizioni speciali cisterna (ADR) TU42 Veicolo per il trasporto in cisterna ΑT Categoria di trasporto (ADR) 3 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) V12 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) 80

Pannello arancione

80

3264

Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274 Quantità limitate (IMDG) : 5 L Quantità esenti (IMDG) : E1 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03 Istruzioni cisterna (IMDG) : T7 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP28 N° EmS (Incendio) : F-A N° EmS (Fuoriuscita) : S-B

Categoria di stivaggio (IMDG) : A Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2

Separazione (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Provoca ustioni alla pelle, agli occhi e alle mucose.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841 Quantità nette max. di quantità limitate aereo : 1L

passeggeri e cargo (IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 852

(IATA)

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo : 5L

(IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803 Codice ERG (IATA) 8L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C1 : 274 Disposizioni speciali (ADN) Quantità limitate (ADN) : 5 L Quantità esenti (ADN) : E1 : PP, EP Attrezzatura richiesta (ADN) : 0 Numero di coni/semafori blu (ADN)

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C1 : 274 Disposizioni speciali (RID) : 5L Quantità limitate (RID) Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP19

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container

per il trasporto alla rinfusa (RID)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori

per il trasporto alla rinfusa (RID)

: L4BN

: TP1. TP28

Codici cisterna per cisterne RID (RID)
Disposizioni speciali per le cisterne RID
Categoria di trasporto (RID)

: TU42 : 3 : W12

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) Colli express (RID) Numero di identificazione del pericolo (RID)

: CE8 : 80

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH		
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
H318	Provoca gravi lesioni oculari.	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

Testo completo dei descrittori d'uso		
ERC2	Formulazione in miscela	
ERC4	Uso di un ausiliario di fabbricazione non reattivo nel sito industriale (nessuna inclusione nell'articolo o su di esso)	
ERC6b	Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi nel sito industriale (senza inclusione in o sull'articolo)	
ERC8a	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)	
ERC8b	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)	
ERC8d	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o su articoli, all'aperto)	
PC20	Prodotti per il trattamento delle superfici metalliche	

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo completo dei descrittori d'uso		
PC21	Sostanze chimiche da laboratorio	
PC27	Prodotti fitosanitari	
PROC19	Attività manuali che comportano il contatto con le mani	
PROC2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti	
PROC3	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC4	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione	
PROC5	Miscelazione o miscelazione in processi batch	
PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate	
PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	
SU23	Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue	
SU2a	Industria mineraria (comprese l'estrazione offshore)	
SU2b	Industrie offshore	
SU5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia	
SU6b	Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta	
SU9	Fabbricazione di prodotti di chimica fine	

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Met. Corr. 1	H290	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1	H314	Sulla base di dati sperimentali

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : IT

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

13/09/2023 (Data di revisione) IT (italiano) 12/16

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve	Pagina
Uso industriale e professionale nel trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue	1		14

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Miscela Stato fisico: Liquido

1. Hyfloc AK810 - Industriale, Formulazione; Uso industriale e professionale nel trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue

1.1. Sezione titoli

Uso industriale e professionale nel trattamento dell'acqua	potabile e delle
acque reflue	

Rif. ES: Hyfloc AK810 Autore: Regulatory Department
Tipo di SE: Lavoratore Associazione - Codice di riferimento: Hyfloc

Versione: 1.0 AK810

Data di revisione: 03/01/2023 Data di pubblicazione: 03/01/2023

Ambiente		Descrittori degli usi
Hyfloc AK810	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Lavoratore		Descrittori degli usi
Hyfloc AK810	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37

Processi, compiti e attività coperti	Copre l'uso della sostanza per il trattamento dell'acqua in impianti industriali in sistemi
	chiusi o confinati, comprese le esposizioni accidentali durante i trasferimenti di materiale e
	la pulizia delle attrezzature.

1.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

ERC2	Formulazione in miscela
ERC4	Uso di un ausiliario di fabbricazione non reattivo nel sito industriale (nessuna inclusione nell'articolo o su di esso)
ERC6b	Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi nel sito industriale (senza inclusione in o sull'articolo)
ERC8a	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)
ERC8b	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)
ERC8d	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o su articoli, all'aperto)

Caratteristiche (articolo) prodotto Forma fisica del prodotto Liquido

Condizioni e misure tecniche e organizzative		
	Trattamento delle acque reflue in loco prima dello scarico nella fogna o in un corso d'acqua pubblico. Depurazione delle emissioni gassose mediante una torre scrubber (buona pratica). I rifiuti vengono riciclati o gestiti in conformità con la normativa vigente.	

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni e misure collegate al trattamento dei rifiuti (tra cui rifiuti degli articoli)	
Metodi di deposizione	Come agenti neutralizzanti si possono usare carbonato di sodio, calce spenta (idrossido di calcio), idrossido di sodio, ecc I contenitori usati devono essere smaltiti in conformità alla legislazione vigente.

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

PROC2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC4	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione
PROC5	Miscelazione o miscelazione in processi batch
PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC19	Attività manuali che comportano il contatto con le mani
PC20	Prodotti per il trattamento delle superfici metalliche
PC21	Sostanze chimiche da laboratorio
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido

Quantità usata (o contenuta in articoli), freque	Quantità usata (o contenuta in articoli), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Variabile tra ml (campionamento) e metri cubi (trasferimenti).		
Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore		

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Misure tecniche	Le attrezzature di lavoro devono essere in buone condizioni di funzionamento e devono essere sottoposte a una manutenzione adeguata Pulire immediatamente le fuoriuscite. L'ordine e la pulizia devono essere mantenuti sul posto di lavoro. Si raccomanda di utilizzare sistemi chiusi/automatici per la manipolazione del prodotto e di coprire i contenitori aperti (ad es. con schermi). Si consiglia di riempire i contenitori con sistemi di dosaggio automatico. Si raccomanda di pulire l'apparecchiatura e le linee prima della disconnessione e/o della manutenzione.
Misure organizzative	I lavoratori devono essere addestrati a (a) non eseguire lavori non protetti,(b9) conoscere i rischi del prodotto,(c) rispettare le procedure di sicurezza fornit dal gestore dell'impianto utilizzatore. Il proprietario della struttura deve assicurarsi che i DPI necessari siano disponibili e utilizzati in conformità alle istruzion d'uso e alle procedure di lavoro stabilite.

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una protezione per le vie respiratorie quando il suo uso è identificato per determinati scenari contributivi.	
Protezione delle mani	Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza con protettori laterali
Protezione della pelle e del corpo	Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare i vestiti di lavoro "standard". In caso di contatto prolungato o rischio di spruzzature con le dissoluzioni del prodotto utilizzare i vestiti impermeabili appropriati (grembiule, vestiti integrali, ecc)
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

Nessuna informazione disponibile

1.3.2. Esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Nessuna informazione disponibile

1.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

1.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

1.4.2. Salute

Dati non disponibili