
Relax Riduttore di alcalinità totale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome del prodotto: Relax Total Alkalinity Reducer
- Numero della scheda tecnica: SDS 080
- Nome chimico: Acido cloridrico 10%
- Numero CAS: 7647-01-0
- Numero CE: 231-595-7
- Numero di registrazione REACH: 01-2119484862-27-XXXX

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

- Uso della sostanza/miscela: Trattamento di piscine/spa
- Uso sconsigliato: Nessuna informazione disponibile

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Deep Blue Pool Supplies

Indirizzo del fornitore: Casella postale 8899

Eremo,

Corsham ,

SN13 8DT

Telefono: +44 (0) 3330 907094

E-mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Numero di telefono di emergenza - Numero di telefono per le emergenze: 0800 043

0891 (assistenza tecnica)

112 (emergenza)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) [CLP/GHS]: Met. Corr. 1, H290; Irritazione cutanea . 2, H315; Irritazione oculare . 2, H319; STOT SE 3, H335
- Informazioni aggiuntive: Per il testo completo delle dichiarazioni di pericolo e delle dichiarazioni di pericolo UE: vedere la sezione 16

2.2 Elementi dell'etichetta

Revision: 1 July 2022



Parola chiave: Attenzione

Indicazioni di pericolo

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Avvertenze precauzionali

- P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P261 - Evitare di respirare nebbie/ vapori /aerosol
- P280 - Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli (....)

- 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.
- P337+P313 - Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.
- P501 - Smaltire il contenuto/recipiente presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato

Informazioni supplementari sui pericoli (UE) Nessuna

2.3 Altri pericoli

- Non si tratta di una sostanza potenzialmente tossica (PBT) secondo l'allegato XIII del regolamento REACH.
- Non si tratta di un vPvB secondo l'allegato XIII del REACH.
- Non è stato identificato come avente proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome chimico	Conc.	Numero CAS	Numero CE	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) No 1272/2008) [CLP/GHS]	SCL/ Fattore M/ MANGIO	PORTATA Registrazione Numero	WEL/OEL
Acido cloridrico ... %	10 - < 25 %	7647-01-0	231-595-7	Met. Corr. 1, H290 Corr. Skin 1 A , H314 Diga oculare. 1, H 318 STOT SE 3, H335	Irritazione oculare . 2 H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3 H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 25 % Irritazione cutanea . 2 H315: 10 % ≤ C < 25 % Met. Corr. 1 H290: C ≥ 0.1%	01-2119484862 -27-XXXX	Sì

3.2 Miscela

- Non applicabile

Revision: 1 July 2022

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- I soccorritori devono indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI) approvati prima di prestare il primo soccorso. I soccorritori devono adottare le precauzioni necessarie per evitare di diventare a loro volta vittime.

Contatto con gli occhi

Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua per diversi minuti. Irrigare accuratamente gli occhi sollevando le palpebre.

Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.

Contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente la pelle interessata con acqua. Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di essere riutilizzati. In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua (non ingerire).

NON indurre il vomito.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso (....)

Offrire molta acqua da bere

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Consultare un medico.

Inalazione Se la respirazione è difficoltosa, portare la vittima all'aria aperta e tenerla a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se è incosciente, posizionare la persona in posizione laterale di sicurezza. Praticare la respirazione artificiale solo se il paziente non respira. Richiedere assistenza medica.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi

Provoca arrossamento e irritazione

Contatto con la pelle

Provoca arrossamento e irritazione

Ingestione

Può causare ustioni alla bocca e alla gola

Può causare mal di stomaco

Inalazione

Fortemente irritante per le vie respiratorie. Può provocare tosse.

4.3 Indicazione di qualsiasi necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali - Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Revision: 1 July 2022

- Mezzi di estinzione idonei: Non infiammabili. In caso di incendio, utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni ambientali.
- Mezzi di estinzione inadatti: getto d'acqua ad alto volume

5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- In caso di incendio, emette fumi (o gas) irritanti o tossici.
- I prodotti della decomposizione possono includere gas di cloruro di idrogeno
- Il contatto con i metalli può generare gas idrogeno infiammabile.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco - Evacuare l'area e

tenere il personale sottovento.

- Raccogliete separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Questa NON DEVE essere scaricata nelle fognature. Impedite che l'acqua di spegnimento contaminati le acque superficiali o sotterranee.
 - Dispositivi di protezione individuale speciali: indossare un autorespiratore (SCBA). Indossare indumenti protettivi completi, inclusa una tuta di protezione chimica.
-

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

- I soccorritori devono adottare le precauzioni necessarie per evitare di diventare a loro volta vittime. Solo il personale addestrato e autorizzato deve effettuare gli interventi di emergenza.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale (...)

- Precauzioni personali per il personale non addetto alle emergenze: Assicurare un'adeguata ventilazione; Non respirare polveri/fumi/gas/nebbie/ vapori /aerosol; Evitare il contatto con la pelle e gli occhi; Indossare indumenti protettivi come da sezione 8; Lavarsi accuratamente dopo l'uso.
- Precauzioni personali per i soccorritori: evacuare l'area e mantenere il personale sottovento; indossare un autorespiratore (SCBA); indossare indumenti protettivi adeguati, protezione per occhi/viso e guanti.

6.2 Precauzioni ambientali

- Evitare il rilascio nell'ambiente.
- Non permettere l'ingresso nelle fognature e nei corsi d'acqua pubblici.
- Qualora la contaminazione dei sistemi di drenaggio o dei corsi d'acqua sia inevitabile, informare immediatamente le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

- Se è possibile farlo in sicurezza, è necessario arrestare la perdita.
- Evitare la formazione di spruzzi/nebbie/aerosol
- Piccole fuoriuscite
Può essere neutralizzato con calce o carbonato di sodio.
Lavare via con abbondante acqua.
- Grandi sversamenti
Assorbire il materiale fuoriuscito con un materiale inerte idoneo.
Riporre in un contenitore richiudibile
Sigillare i contenitori ed etichettarli.
Trasferire il materiale contaminato in un luogo sicuro per il successivo smaltimento.
Dopo aver completato la raccolta del materiale, ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita.
Richiedete una consulenza specializzata per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e rifiuti contaminati.

Revision: 1 July 2022

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Vedere le sezioni 7, 8 e 13.
-

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

- Utilizzare solo in ambienti ben ventilati.
- Non respirare polveri/fumi/gas/nebbie/ vapori /aerosol.
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
- Indossare occhiali protettivi che offrano una protezione completa degli occhi.
- Indossare indumenti protettivi come indicato nella sezione 8
- Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di essere riutilizzati.
- Adottare buone pratiche di igiene personale
- Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.
- Lavare accuratamente dopo l'uso.
- Assicurarsi che nelle vicinanze siano presenti stazioni lavaocchi e docce di sicurezza.

7.2 Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare in un'area delimitata da argini.
- Conservare in un'area dotata di pavimentazione resistente agli acidi.
- Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.
- Conservare in contenitori di plastica adatti.
- I contenitori per la conservazione non devono essere realizzati in metallo.
- Evitare il congelamento
- Eseguire ad alte temperature
- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali.
- Incompatibile con basi alcaline e organiche; calcare, marmo, dolomite e altri minerali carbonilici; forti ossidanti; agenti riducenti; solfuri ; solfiti ; perclorati; perossidi; nitrati; 7.3 Usi finali specifici

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio (...)

- Trattamenti in piscina/spa
-

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

- Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere necessario un monitoraggio personale, ambientale o biologico sul luogo di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Occorre fare riferimento agli standard di monitoraggio, quali i seguenti: Norma europea EN 689 (Esposizione sul luogo di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità ai valori limite di esposizione professionale). Norma europea EN 14042 (Atmosfera di lavoro. Guida per l'applicazione e l'uso di procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici). Norma europea EN 482 (Esposizione sul luogo di lavoro. Requisiti generali per l'esecuzione di procedure per la misurazione di agenti chimici). Sarà inoltre necessario fare riferimento ai documenti guida nazionali relativi ai metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Acido cloridrico ... %

(UE) OELV (TWA a lungo termine) 5 ppm 8 mg/m³

Revision: 1 July 2022

(UE) OELV (valore limite a breve termine) 10 ppm 15 mg/m³
 WEL (a lungo termine) 1 ppm 2 mg/m³ (Regno Unito, nebbie di gas e aerosol)
 WEL (valore limite a breve termine) 5 ppm 8 mg/m³ (Regno Unito, gas e nebbie aerosol)
 DNEL (inalazione) 8 mg/m³ Industria, effetti locali a lungo termine
 DNEL (inalazione) 15 mg/m³ Industria, Effetti acuti/a breve termine, Effetti locali
 DNEL (inalazione) 8 mg/m³ Consumatore, Effetti a lungo termine, locali
 DNEL (inalazione) 15 mg/m³ Consumatore, Effetti acuti/a breve termine, locali

8.2 Controlli dell'esposizione

- La selezione e l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio potenziale di esposizione.
- Controlli ingegneristici
 È necessario predisporre sistemi di controllo ingegneristici che mantengano le concentrazioni aerodisperse al di sotto dei limiti previsti dalle linee guida pertinenti.
- Protezione delle vie respiratorie
 In caso di ventilazione insufficiente, indossare un dispositivo di protezione respiratoria adeguato.
 Indossare un respiratore approvato se l'esposizione potrebbe superare WEL/OEL
 Qualora sia richiesto un respiratore a semimaschera riutilizzabile, utilizzare una maschera EN 140 e un filtro antiparticolato EN 143, oppure EN 1827.
 Qualora sia richiesto un respiratore a maschera integrale, utilizzare la norma EN 136, con filtro antiparticolato EN 143.
- Protezione per occhi e viso
 Indossare occhiali protettivi che offrano una protezione oculare completa, conformi alla norma EN 166.
 In caso di rischio di schizzi, indossare una visiera omologata secondo la norma EN 166 1B39N.
- Protezione della pelle
 Indossare indumenti adatti che offrano resistenza agli acidi.
 Indossare stivali resistenti agli agenti chimici
 Indossare guanti protettivi. I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e della norma EN 374.
 La scelta di un guanto adatto dipende dalle condizioni di lavoro e dalla presenza del prodotto, da solo o in combinazione con altre sostanze. Il tempo di permeazione dipende dalle caratteristiche della marca di guanto utilizzata ed è opportuno consultare il fornitore.
 Materiale del guanto: policloroprene
 Spessore: 0,5 mm
 Tempo di svolta: > 480 min
 Riferimento: Fornitore

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale (...)

Materiale del guanto: gomma nitrilica
 Spessore: 0,35 mm
 Tempo di svolta: > 480 min
 Riferimento: Fornitore

Materiale del guanto: gomma butilica
 Spessore: 0,5 mm
 Tempo di svolta: > 480 min
 Riferimento: Fornitore

Materiale del guanto: cloruro di polivinile
 Spessore: 0,5 mm
 Tempo di svolta: > 480 min
 Riferimento: Fornitore

Materiale del guanto: gomma fluorurata

Revision: 1 July 2022

Spessore: 0,4 mm
Tempo di sblocco: > 480 min Riferimento:
Fornitore

- Rischi termici Non applicabile
- Misure igieniche
 - Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Osservare buone pratiche di igiene personale.
 - Lavarsi accuratamente dopo l'uso.
 - Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di essere riutilizzati.
 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 - Assicurarsi che siano presenti stazioni lavaocchi e docce di sicurezza nelle vicinanze.
- Environmental exposure controls
 - Do not empty into drains
 - Do not allow to penetrate the ground/soil.



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

- Stato fisico: Liquido
- Colore : Incolore
- Odore : Odore pungente
- Punto di fusione/punto di congelamento: < 0 °C
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 100 °C
- Infiammabilità: Non infiammabile
- Limite inferiore e superiore di esplosione: Non applicabile
- Punto di infiammabilità: Non applicabile
- Temperatura di autoaccensione: non applicabile

Revision: 1 July 2022

-
- Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile
- pH: < 1 a 20 °C
- Viscosità cinematica: nessun dato disponibile
- Solubilità: 500 g/L a 20 °C
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non applicabile, inorganico
- di vapore : 23 hPa a 20 °C (soluzione al 10%) - Densità e/o densità relativa: 1,05 - 1,12 g/cm³ a 20 °C
- relativa del vapore : nessuna informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche (....)

- Caratteristiche delle particelle: nessuna informazione disponibile

9.2 Altre informazioni

- Può essere corrosivo per i metalli.
- Reagisce con i metalli liberando idrogeno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Non sono note reazioni pericolose se utilizzato per lo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

- Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Reagisce con i metalli liberando idrogeno

10.4 Condizioni da evitare

- Evitare temperature estreme
- Tenere lontano dalla luce solare diretta

10.5 Materiali incompatibili

- Incompatibile con basi alcaline e organiche; calcare, marmo, dolomite e altri minerali carbonatici; forti ossidanti; agenti riducenti; solfuri ; solfiti ; perclorati; perossidi; nitrati;

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti della decomposizione possono includere gas di cloruro di idrogeno

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

- Tossicità acuta
In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanze

Nome chimico	LD (orale, ratto)	LC (inalazione, ratto)	LD (dermatologico, coniglio)
Acido cloridrico ... %	Nessun dato	7 051 mg/m ³	Nessun dato

Revision: 1 July 2022

-		disponibile		disponibile
---	--	-------------	--	-------------

- Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Sostanze

Nome chimico	Irritazione/corrosione
Acido cloridrico ... %	Si è osservato un effetto avverso (corrosivo).

Gravi lesioni/irritazioni oculari. Provoca grave irritazione oculare.

Sostanze

Nome chimico	Irritazione/corrosione
Acido cloridrico ... %	Si è osservato un effetto avverso (danno irreversibile).

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche (...)

Sostanze

Nome chimico	Pelle sensibilizzazione	Sensibilizzazione respiratoria
Acido cloridrico ... %	Non sono stati osservati effetti avversi (non sensibilizzante).	Non sono disponibili studi sull'argomento.

- Mutagenicità delle cellule germinali: nessuna evidenza di effetti mutageni

Sostanze

Nome chimico	Tossicità - In vitro	Tossicità - In vivo
Acido cloridrico ... %	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

- Cancerogenicità

Nessuna evidenza di effetti cancerogeni

Sostanze

Nome chimico	NOAEL (orale , ratto)	NOAEC (inalazione, ratto)	NOAEL (dermatologico, ratto)
Acido cloridrico ... %	Nessun dato disponibile	15 mg /m ³	Nessun dato disponibile

- Tossicità riproduttiva

Nessuna evidenza di effetti sulla riproduzione

Sostanze

Nome chimico	NOAEL (orale , ratto)	NOAEC (inalazione, ratto)	NOAEL (dermatologico, ratto)
Acido cloridrico ... %	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola. Può causare irritazione delle vie respiratorie.

Sostanze

Nome chimico	Itinerario	Osservazioni
Acido cloridrico ... %	Respiratorio	Si è osservato un effetto indesiderato (irritazione).

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Revision: 1 July 2022

Sostanze

Nome chimico	NOAEL (orale, ratto)	NOAEC (inalazione, ratto)	NOAEL (dermatologico, ratto)
Acido cloridrico ... %	Nessun dato disponibile	15 mg/m ³ effetti locali 30 mg/m ³ effetti sistemici	Nessun dato disponibile

- Pericolo di aspirazione
In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Contatto con gli occhi
Provoca arrossamento e irritazione
- Contatto con la pelle
Provoca arrossamento e irritazione
- Ingestione
Può causare ustioni alla bocca e alla gola
Può causare mal di stomaco

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche (....)

- Inalazione
Fortemente irritante per le vie respiratorie. Può provocare tosse.

11.2 Informazioni su altri pericoli

- Non è stato identificato come avente proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti Sostanze

Nome chimico	LC (pesce)	EC (acquatico) invertebrati)	EC (alghe acquatiche)
Acido cloridrico ... %	(24 ore) 20,5 mg/L (Lepomis macrochirus)	(48 ore) 0,45 mg/L (Daphnia magna)	ErC ₅₀ (72 h) 0,73 mg/L (Chlorella vulgaris)

12.2 Persistenza e degradabilità

Sostanze

Nome chimico	Biodegradazione
Acido cloridrico ... %	Non applicabile, inorganico

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Sostanze

Nome chimico	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Log Kow
Acido cloridrico ... %	Non è previsto il bioaccumulo	Non applicabile, inorganico

12.4 Mobilità nel suolo

Sostanze

Nome chimico	Adsorbimento/desorbimento
Acido cloridrico ... %	Solubile in acqua Non è previsto l'adsorbimento alla fase solida del terreno

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Revision: 1 July 2022

-
- Non si tratta di una sostanza potenzialmente tossica (PBT) secondo l'allegato XIII del regolamento REACH.
- Non si tratta di un vPvB secondo l'allegato XIII del REACH.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

- Non è stato identificato come avente proprietà di interferenza endocrina.

12.7 Altri effetti indesiderati

- Non versare negli scarichi
 - Non permettere che penetri nel terreno.
 - Può causare effetti negativi nell'ambiente acquatico a causa del basso pH
-

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Revision: 1 July 2022

Lo smaltimento deve avvenire in conformità con la legislazione locale, statale o nazionale. Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento (....)

- Non disperdere nelle fognature o nell'ambiente, smaltire presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
- Non riutilizzare i contenitori vuoti senza averli prima puliti o ricondizionati professionalmente.
- Può essere neutralizzato con calce o carbonato di sodio

13.2 Classificazione

- I rifiuti devono essere identificati secondo l'elenco dei rifiuti (2000/532/CE).
- Codice(i) di proprietà pericolosa(i): HP 4 Irritante; HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità da aspirazione

SECTION 14: Transport information



14.1 UN number or ID number

- Numero ONU: 1789

14.2 Nome proprio di spedizione UN

- Nome di spedizione corretto: ACIDO CLORIDRICO

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

- Classe di pericolo: 8

14.4 Gruppo di imballaggio

- Gruppo di imballaggio: III

14.5 Rischi ambientali

- Non classificato

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

- Nessuna informazione disponibile

14.7 Trasporto marittimo di merci alla rinfusa secondo gli strumenti dell'IMO

- Non applicabile

14.8 Strada/Ferrovia (ADR/RID)

- ADR UN n.: 1789
- Nome di spedizione corretto: ACIDO CLORIDRICO
- Classe di pericolo ADR: 8
- Gruppo di imballaggio ADR: III
- Codice del tunnel: (E)

14.9 Mare (IMDG)

- Numero di riferimento IMDG delle Nazioni Unite: 1789

Revision: 1 July 2022

-
- Nome di spedizione corretto: ACIDO CLORIDRICO
- Classe di rischio IMDG: 8
- Gruppo di imballaggio IMDG: III

14.10 Trasporto aereo (ICAO/IATA)

- ICAO Numero ONU: 1789
- Nome di spedizione corretto: ACIDO CLORIDRICO
Classe di pericolo ICAO: 8 Gruppo
di imballaggio ICAO: III

SEZIONE 15: Informazioni normative

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

- La presente scheda di dati di sicurezza è fornita in conformità al regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal regolamento (UE) 2020/878) e al regolamento REACH del Regno Unito.
- Il regolamento GB sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio (GB CLP) si applica in Gran Bretagna.
- In Europa si applica il regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP).
- Restrizioni d'uso ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH: Voce 3 - Sostanze o miscele liquide considerate pericolose
- Direttiva Seveso III (2012/18/UE, Sostanze pericolose nell'allegato I: Non applicabile)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica REACH
-

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. Tali informazioni sono, per quanto a conoscenza e convinzione di Deep Blue Pool Supplies Limited, accurate e affidabili alla data di autorizzazione della presente scheda di dati di sicurezza. Tuttavia, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione in merito alla loro accuratezza, affidabilità o completezza. È responsabilità dell'utente accertarsi dell'idoneità e della completezza di tali informazioni per il prodotto utilizzato. Fonti dei dati: Informazioni provenienti da letteratura pubblicata e schede di dati di sicurezza dei fornitori.

Revisione n. 2.0.0. Aggiornata a luglio 2022.

Modifiche apportate: Aggiornato per conformarsi all'ultima versione di REACH

Consigli di formazione

- I lavoratori devono essere informati della presenza di ingredienti pericolosi e formati sull'uso e la manipolazione corretti di questo prodotto, come previsto dalle normative vigenti.

Testo non fornito con codici frase laddove siano utilizzati altrove in questa scheda di dati

- di sicurezza: - H290: Può essere corrosivo per i metalli
- H314: Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari - H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari - H319: Provoca grave irritazione oculare.
 - H335: Può irritare le vie respiratorie

Acronimi

- ATE: Stima della tossicità acuta

Revision: 1 July 2022

-
- CAS: Servizio di abstract chimici
- DNEL: Livello derivato senza effetti
- CE: Comunità europea - EC₅₀: Concentrazione efficace, 50%
- GHS: Sistema armonizzato a livello globale
- LOAEC: Concentrazione più bassa osservata di effetti avversi
- LOAEL: Livello più basso di effetti avversi osservati
- LC₅₀: Concentrazione letale, 50%
- LD₅₀: Dose letale, 50%
- NOAEC: nessuna concentrazione con effetti avversi osservati
- NOAEL: nessun effetto avverso osservato
- OEL: Limite di esposizione professionale
- PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico PNEC:
concentrazione prevista senza effetti

SEZIONE 16: Altre informazioni (...)

- REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
- SCL: Limite di concentrazione specifica
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti
- vPvB : molto persistente e molto bioaccumulabile - WEL: Limite di esposizione sul luogo di lavoro

--- fine della scheda di sicurezza ---
