

Sezione 1: Identificazione

Nome commerciale: deepCLEAN

Numero di catalogo/codice del prodotto: 112-12-020, 112-12-024, 112-12-022

Produttore/fornitore:

ALCOR Scientific LLC
20 Thurber Boulevard
Smithfield, RI 02917 USA
Telefono: (401) 737-3774

Reparto informazioni: assistenza tecnica, assistenza clienti

Informazioni di emergenza: telefono: (401) 737-3774

Dal lunedì al venerdì, dalle 8:30 alle 17:00, fuso orario della costa atlantica (GMT -5)

Uso consigliato: laboratorio clinico, reagente o componente per diagnostica in-vitro

Sezione 2: Identificazione dei rischi

2.1 Classificazione della sostanza o miscela è conforme:

il sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS); il regolamento (CE) n. 1272/2008 del regolamento CLP europeo, e successive modifiche (ad esempio, ATP 17); e

Le classificazioni indicate sono valide anche per l'OSHA GHS Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200).

Standard OSHA per la comunicazione dei pericoli degli Stati Uniti (29 CFR 1910.1200)

Informazioni relative a rischi particolari per l'uomo e per l'ambiente:

Il prodotto deve essere etichettato in base alla procedura di calcolo delle linee guida internazionali.

Sistema di classificazione:

La classificazione è stata effettuata in base alle ultime edizioni degli elenchi internazionali delle sostanze ed

è stata ampliata sulla base dei dati aziendali e della documentazione.

La classificazione è conforme alle ultime edizioni degli elenchi internazionali delle sostanze ed è integrata da informazioni tratte dalla letteratura tecnica e da informazioni fornite dall'azienda.

Informazioni aggiuntive:

Al contatto con acidi, libera gas tossico.

Non sono stati identificati altri rischi non diversamente classificati.

Lo 0 per cento della miscela è costituito da sostanze la cui tossicità è ignota.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 2: Identificazione dei rischi

Sezione 2 (continua)

DA PAGINA 1

Sezione 2.2 Etichettatura

Etichettatura conforme al Regolamento (CE) N. 1272/2008

Il prodotto è inoltre classificato ed etichettato negli Stati Uniti secondo il GSH (Globally Harmonized System - Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche). Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento CLP.

Pittogrammi di rischio



GHS05



GHS09

Parola di segnalazione Pericolo

Parola di segnalazione Pericolo

Componenti che determinano il rischio nell'etichettatura: ipoclorito di sodio

Dichiarazioni di rischio

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Dichiarazioni precauzionali

P260 Non respirare nebbia/vapori/getto diffuso.

P280 Indossare guanti ed occhiali protettivi.

P264 Eseguire un lavaggio accurato dopo la manipolazione.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CUTANEO (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia.

P305+P351+P338 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare attentamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Continuare a sciacquare.

P301+P330+P331 In caso di ingestione: sciacquare la bocca. NON indurre vomito.

P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni aggiuntive:

EUH031 A contatto con acidi, libera gas tossico.

Descrizione del rischio:

Simboli WHMIS:

D2B - Materiale tossico che causa altri effetti tossici

E - Materiale corrosivo

Sistema di classificazione:

Sostanze pericolose per la salute a lungo termine secondo l'HMIS: non è elencata alcuna delle sostanze.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 2: Identificazione dei rischi

Sezione 2 (continua)

DA PAGINA 2

Sezione 2.3 Altri rischi



- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: non applicabile.
- vPvB: non applicabile.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sulle sostanze

Caratterizzazione chimica: miscele

Descrizione: miscela delle sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

Sostanze pericolose:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numero di indice: 017-011-00-1	ipoclorito di sodio Fattore M (tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400	2,5 – 10%
---	--	-----------

Informazioni aggiuntive: per quanto riguarda le sostanze elencate, l'identità e le percentuali esatte non vengono fornite, in quanto segreto commerciale. Per la formulazione delle frasi di rischio elencate fare riferimento alla sezione 16.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 4: Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Informazioni generiche:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.
Portare le persone colpite all'aria aperta.

Dopo l'inalazione:

Far respirare aria fresca; in caso di disturbi, consultare un medico.
Somministrare ossigeno, se la persona colpita ha difficoltà respiratorie.

Dopo il contatto cutaneo:

Sciacquare immediatamente con acqua.
Se l'irritazione cutanea continua, consultare un medico.
In caso di vesciche o ferite aperte, consultare immediatamente un medico.

Dopo il contatto con gli occhi:

Proteggere l'occhio illeso.
Rimuovere le lenti a contatto, se presenti.
Sciacquare l'occhio, tenendolo aperto, per diversi minuti sotto l'acqua corrente. Quindi, consultare un medico.

Dopo l'ingestione:

Sciacquare la bocca e, in seguito, bere molta acqua.
Non indurre il vomito: consultare immediatamente un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Tosse
Difficoltà respiratorie
Crampi
Effetto caustico sulla pelle e sulle mucose.
Disturbi gastrici o intestinali, se ingerito.
Nausea in caso di ingestione.

Pericolo

Pericolo di perforazione gastrica.
Pericolo di respirazione compromessa.
Causa gravi danni agli occhi.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e necessità di trattamento speciale

Sorveglianza medica per almeno 48 ore.
Se necessario, trattamento di supporto alla respirazione con ossigeno.
Osservazione successiva per polmonite ed edema polmonare.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti di estinzione idonei: utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti di estinzione non idonei per motivi di sicurezza: nessuno.

5.2 Rischi speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante il riscaldamento o in caso di incendio, vengono prodotti gas velenosi.

5.3 Indicazioni per i vigili del fuoco

Equipaggiamento di protezione:

Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie autonomo.

Indossare una tuta di protezione completa.

Informazioni aggiuntive: raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Sezione 6: Misure in caso di sversamento accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Particolare pericolo di scivolamento a causa di fuoriuscita/sversamento del prodotto.

Indossare l'equipaggiamento di protezione. Tenere lontane le persone prive di protezioni.

Garantire una ventilazione adeguata.

In caso di sversamenti consistenti, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie contro gli effetti di fumi/polvere/aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non consentire l'ingresso in fognature/acque superficiali o sotterranee.

In caso di infiltrazioni nei corsi d'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:

Assorbire con materiale legante per liquidi (sabbia, diatomee, leganti acidi, leganti universali, segatura).

Smaltire il materiale contaminato come rifiuto in conformità al punto 13.

Inviare al recupero o allo smaltimento in appositi contenitori.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione in sicurezza.

Consultare la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale.

Consultare la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione in sicurezza

Prevenire la formazione di aerosol.

Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Evitare schizzi o spruzzi in ambienti chiusi.

Informazioni sulla protezione da esplosioni e incendi: non sono necessarie misure speciali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento:

Requisiti che magazzini e contenitori devono rispettare:

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Materiale non idoneo per il contenitore: alluminio.

Materiale non idoneo per il contenitore: acciaio.

Evitare l'immagazzinamento in prossimità di calore estremo, fonti di accensione o fiamme libere.

Informazioni sull'immagazzinamento in un magazzino comune:

Non conservare insieme ad acidi.

Conservare lontano dagli alimenti.

Conservare lontano da agenti ossidanti.

Conservare lontano da metalli.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto, in contenitori ben sigillati.

Mantenere il contenitore ermeticamente sigillato.

7.3 Utilizzi finali specifici

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

Informazioni aggiuntive sulla progettazione dei sistemi tecnici: nessun dato ulteriore; consultare il punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite che richiedono monitoraggio nell'ambiente di lavoro:

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Valore a breve termine WEEL (USA): 2 mg/m³

Informazioni aggiuntive: come base, sono stati utilizzati gli elenchi validi al momento della creazione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale:

Misure generiche di protezione e igiene:

Si consiglia di adottare le consuete misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali.

Togliersi immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati.

Non inalare gas/fumi/aerosol.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e con la cute.

Equipaggiamento per la respirazione:

In presenza di concentrazioni elevate, utilizzare un dispositivo idoneo di protezione delle vie respiratorie.

In caso di formazione di aerosol o nebbia, utilizzare un dispositivo idoneo di protezione delle vie respiratorie.

In caso di sversamento, può essere consigliabile indossare una protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione. La scelta del materiale dei guanti deve essere effettuata tenendo conto dei tempi di penetrazione, delle velocità di diffusione e di degrado.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altre dimostrazioni di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione composta da diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve, quindi, essere verificata prima dell'applicazione.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti

Il tempo di penetrazione esatto deve essere noto al produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

Per il contatto permanente, sono adatti guanti realizzati con i materiali seguenti:

Guanti in PVC

Guanti in gomma



Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.2 Controlli dell'esposizione (continua)

DA PAGINA 7

Protezione degli occhi:

Evitare di indossare lenti a contatto.

Occhiali protettivi

Protezione del corpo: indumenti protettivi resistenti alle sostanze alcaline

Limitazione e supervisione dell'esposizione nell'ambiente

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.



Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Forma = Liquido

Colore = Giallo chiaro

Odore = Pungente

Soglia dell'odore = Non determinata

Valore del pH a 20°C > 12

Punto di fusione/Intervallo di fusione: non determinato

Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione: non determinato

Punto d'infiammabilità: non applicabile, non determinato

Infiammabilità (solido, gassoso): non applicabile

Autoinfiammabilità: il prodotto non è autoinfiammabile

Pericolo di esplosione: nessuno

Limiti di esplosione: non determinati

Pressione del vapore: non determinata

Densità a 20°C (68°F): 1,07 g/cm³ (8,929 lb/gal)

Densità relativa: non determinata.

Densità del vapore: non determinata.

Velocità di evaporazione: non determinata.

Solubilità / Miscibilità in acqua: completamente miscibile

Coefficiente di partizione (in ottanolo/acqua): non determinato

Temperatura di decomposizione: non determinata

Viscosità: non determinata (dinamica o cinematica)

9.2 Altre informazioni: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non sono noti rischi di reattività associati a questo prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione, se utilizzato e conservato in ottemperanza alle specifiche.
Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con acidi, libera gas tossici.

Reagisce con molti prodotti di consumo, rilasciando gas di cloro o di ossido di cloro.

Se riscaldato oltre il punto di decomposizione, può liberare fumi tossici.

Reagisce con forti agenti ossidanti.

Azione corrosiva sui metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Calore eccessivo e contatto con acidi.

10.5 Materiali incompatibili:

Attenzione! Non utilizzare insieme ad altri prodotti. Possono essere liberati gas pericolosi (cloro).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Gas/vapori velenosi

Cloro

Cloruro di idrogeno (HCl)

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: nessuno.

Effetto irritante principale:

- in caso di contatto cutaneo: effetto caustico sulla cute e sulle mucose.
- in caso di contatto con gli occhi: forte effetto caustico.

Sensibilizzazione: nessun effetto di sensibilizzazione noto.

Tossicità da subacuta a cronica: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Informazioni tossicologiche aggiuntive:

Il prodotto presenta i seguenti pericoli, in base ai metodi di calcolo approvati internamente per i preparati: corrosivo

L'ingestione provoca un forte effetto caustico sulla bocca e in gola fino a causare perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (continua)

DA PAGINA 9

Categorie di cancerogenicità

IARC (International Agency for Research on Cancer): non è elencata alcuna delle sostanze.

NTP (National Toxicology Program): non è elencata alcuna delle sostanze.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): non è elencata alcuna delle sostanze.

Effetti acuti (tossicità, irritazione e corrosività acute): provoca gravi ustioni cutanee e gravi danni agli occhi.

Tossicità a dosi ripetute: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Sezione 12: Informazioni ecologiche (non obbligatorie)

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: il prodotto contiene materiali dannosi per l'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

12.4 Mobilità nel terreno: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Effetti ecotossicologici e osservazioni:

Dopo la neutralizzazione, si può riscontrare una riduzione dell'azione dannosa

Inibizione dello sviluppo della biomassa

Tossico per le alghe

Informazioni ecologiche aggiuntive:

Note generiche:

I controlli dell'esposizione ambientale devono essere utilizzati per evitare scarichi nell'ambiente.

Classe di pericolosità per le acque 2 (Autovalutazione): pericoloso per le acque.

Non permettere che il prodotto raggiunga le falde acquifere, i corsi d'acqua o le fognature.

Se non è diluito o neutralizzato, non deve raggiungere corsi d'acqua o fossi di scarico.

Pericolo per l'acqua potabile se quantità anche piccole si infiltrano nel terreno.

Lavare via quantità maggiori riversandole nei tubi di scarico o nell'ambiente acquatico può portare ad un aumento dei valori del pH.

Un valore del pH elevato può danneggiare gli organismi acquatici. Nella diluizione del livello di utilizzo, il valore del pH viene notevolmente ridotto, cosicché, dopo l'uso del prodotto, i rifiuti acquosi svuotati nei tubi di scarico, sono solo scarsamente pericolosi per l'acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

12.6 Altri effetti nocivi: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento (non obbligatorie)

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione:

Piccole quantità possono essere diluite con abbondante acqua e lavate via. Smaltire quantità maggiori in conformità con i requisiti imposti dalle autorità locali. Chi utilizza questo materiale ha la responsabilità di smaltire il materiale inutilizzato, i residui e i contenitori in conformità con tutte le leggi e le normative locali, statali e federali pertinenti in materia di trattamento, immagazzinamento e smaltimento di rifiuti pericolosi e non pericolosi. I materiali residui devono essere considerati pericolosi.

Imballaggio non pulito:

Raccomandazione: lo smaltimento deve essere effettuato in ottemperanza alle normative ufficiali.

Detergente consigliato: acqua, se necessario con detersivi.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto (non obbligatorie)

14.1 Numero UN

DOT, ADR, IMDG, IATA: UN1791

14.2 Nome di spedizione appropriato UN



Quantità limitata per imballaggi inferiori a 30 kg (66 libbre) e imballaggi interni inferiori a 5 L (1,3 galloni).

DOT: Soluzioni di ipoclorito

ADR: SOLUZIONE DI IPOCLORITO 1791

IMDG, IATA: SOLUZIONE DI IPOCLORITO

14.3 Classi di rischio per il trasporto

DOT



Classe: 8 Sostanze corrosive

Etichetta: 8

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 14: Informazioni sul trasporto (non obbligatorie)

Sezione 14.3 Classi di rischio per il trasporto (continua)

DA PAGINA 11

DOT



Classe: 8 Sostanze corrosive

Etichetta: 8

ADR



Classe: 8 (C9) Sostanze corrosive

Etichetta: 8

IMDG, IATA



Classe: 8 Sostanze corrosive

Etichetta: 8

14.4 Gruppo di imballaggio

· DOT, ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Rischi ambientali:

Inquinante marino: No

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Avvertenza: sostanze corrosive

Codice di pericolo (Kemler): 80

Codice EMS: F-A,S-B

Gruppi di segregazione Ipocloriti

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 14: Informazioni sul trasporto (non obbligatorie)

Sezione 14 (continua)

DA PAGINA 12

14.7 Trasporto in grande quantità ai sensi dell'Allegato II di MARPOL73/78 e del codice IBC:

Non applicabile.

Informazioni sul trasporto/aggiuntive

ADR

Codice EQ (Excepted quantities - Quantità esenti): E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

IMDG

LQ (Limited quantities - Quantità limitate) 5L

Codice EQ (Excepted quantities - Quantità esenti): E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

"Regolamento modello" UN: UN1791, soluzioni di ipoclorito, 8, III

Sezione 15: Informazioni normative (non obbligatorie)

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

Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008, comprese le modifiche dell'ATP 17

Standard di comunicazione dei pericoli 29 CFR dell'Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

1910.1200, per la sicurezza chimica e l'etichettatura negli Stati Uniti

SARA

Sezione 355 (sostanze estremamente pericolose): non è elencata alcuna delle sostanze.

Sezione 313 (elenchi specifici di sostanze chimiche tossiche): non è elencata alcuna delle sostanze.

TSCA (Toxic Substances Control Act - Legge sul controllo delle sostanze tossiche): sono elencate tutte le sostanze.

Proposition 65 (California)

Sostanze chimiche note come cancerogene: non è elencata alcuna delle sostanze.

Sostanze chimiche note per essere tossiche per il sistema riproduttivo femminile: non è elencata alcuna delle sostanze.

Sostanze chimiche note per essere tossiche per il sistema riproduttivo maschile: non è elencata alcuna delle sostanze.

Sostanze chimiche note per essere tossiche per lo sviluppo: non è elencata alcuna delle sostanze.

Categorie di cancerogenicità

EPA (Environmental Protection Agency - Agenzia per la protezione dell'ambiente): non è elencata alcuna delle sostanze.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 15: Informazioni normative (non obbligatorie)

15.1 Norme/legislazione su sicurezza, salute e ambiente.... (continua)

DA PAGINA 13

IARC (International Agency for Research on Cancer - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro): non è elencata alcuna delle sostanze.

TLV (Threshold Limit Value - Valore del limite di soglia) stabilito da ACGIH: non è elencata alcuna delle sostanze.

MAK (German Maximum Workplace Concentration - Concentrazione massima sul posto di lavoro in Germania): non è elencata alcuna delle sostanze.

NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health - Istituto Nazionale per la sicurezza e la salute occupazionale): non è elencata alcuna delle sostanze.

Elenchi statali del diritto di conoscere: non è elencata alcuna delle sostanze.

Canada

Elenchi canadesi delle sostanze:

DSL (Canadian Domestic Substances List - Elenco canadese delle sostanze nazionali): Sono elencate tutte le sostanze.

Canadian Ingredient Disclosure list (Elenco canadese di divulgazione delle sostanze) (limite 0,1%): non è elencata alcuna delle sostanze.

Canadian Ingredient Disclosure list (Elenco canadese di divulgazione delle sostanze) (limite 1%):
7681-52-9 ipoclorito di sodio

Altre normative, limitazioni e normative proibitive

Questo prodotto è stato classificato in conformità ai criteri di pericolosità dei Regolamenti sui prodotti controllati e la SDS contiene tutte le informazioni richieste dai Regolamenti sui prodotti controllati.

Il prodotto non è soggetto ai requisiti di etichettatura previsti dall'inventario U.S. EPA TSCA, oltre a quanto specificato sopra.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Nome commerciale: deepCLEAN

Sezione 16: Altre informazioni

Le informazioni qui presentate si basano sulle attuali conoscenze del produttore originale. Ciò non costituisce garanzia per alcuna caratteristica specifica del prodotto e non dà inizio ad alcun rapporto contrattuale legalmente riconosciuto.

Questo documento sostituisce e sostituisce tutte le versioni precedenti della SDS per questo prodotto.

Fraasi rilevanti

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Fattore M (acuto): 10 per l'ipoclorito di sodio

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose)

DOT: US Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti d'America)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi) (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetti) (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentrazione prevista senza effetti) (REACH)

LC50: Concentrazione letale, 50 percento

LD50: Dose letale, 50 percento

Corrosione cutanea 1B: Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di rischio 1B

Corrosione cutanea 1C: Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di rischio 1C

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, Categoria 1

Fonti e guida:

OSHA Brief, Hazard Communication Standard (HCS) basato su 29 CFR 1910.1200, 2012

Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

United Nations Globally Harmonized System (Sistema mondiale armonizzato delle Nazioni Unite)