

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO DELLA SOCIETA'/IMPRESA

Identificazione del preparato



DESCRIZIONE

Passivante per superfici metalliche

Identificazione della società

CHIMINDUSTRIA s.r.l.

Via Giuseppe Fiorelli, 22 – 00119 ostia Antica – Roma

Tel.: 06 87772860; Fax: 06 87772900

e-mail: info@chimindustria.it

Numero telefonico di chiamata urgente

Contattare il Centro Antiveneni di zona o il 118

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione del preparato in base ai criteri di classificazione del Regolamento 1907/2006 CEE e successive modifiche.

Irritante per la pelle; Cat. 2 H315. Effetti sugli occhi reversibili; Cat. 2; H319

Classificazione del preparato in base ai criteri di classificazione della Direttiva 1999/45/CE

Xi; R36/R38

Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo GHS07



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente il viso e le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302/3352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305/351/338 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.

P332/313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337/313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Conservazione

Smaltimento

Altri pericoli

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Miscele

Sostanze pericolose

Quantità	CAS	EINECS	Classificazione 67/548/CE	Classificazione 1907/2006 CEE
10-15%	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	Cat. 2; H319
1-5%	10213-79-3	229-912-9	C; R34. Xi; R37	Cat. 1A; H314. Cat. 3; H335

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto con la pelle

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi abbondantemente con acqua.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua, non indurre il vomito e RICORRERE A VISITA MEDICA.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Nessuno in particolare.

Pericolo di incendio e di esplosione

Pericoli risultanti dall'esposizione al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti

Prodotto non combustibile, può decomporre con sviluppo di CO₂.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando dispositivi di protezione adeguati.

Precauzioni ambientali

Avvertire le autorità locali in caso di deflusso in fognature o canali di scarico.

Metodi di pulizia

Impedire che il prodotto penetri nella rete fognaria. Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri.

Immagazzinamento

Stoccare il prodotto in locali freschi, ventilati, al riparo di qualsiasi fonte di calore e dalla umidità. Tenere lontano da sostanze con cui può reagire.

Usi particolari

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Valori limite d'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

Protezione respiratoria

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Se queste misure non sono sufficienti fare uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

Guanti protettivi.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle

Utilizzare tuta da lavoro in materiale idoneo.

Controlli dell'esposizione ambientale

9. PROPRIETÀ' FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto limpidο incolore
Odore inodore

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH c.a 11 (soluz. 1%)
Punto/Intervallo di ebollizione
Punto di infiammabilità non infiammabile
Proprietà esplosive
Proprietà comburenti
Pressione di vapore
Densità relativa c.a 1.03
Solubilità
Idrosolubilità completa
Coefficiente di ripartizione
Viscosità
Densità di vapore
Velocità di evaporazione

Altre informazioni

10. STABILITÀ' E REATTIVITÀ'

Stabile alle normali condizioni di utilizzo.

Condizioni da evitare

Tenere lontano da sorgenti di calore, luce solare diretta e umidità.

Materie da evitare

Gran parte dei metalli come: Al, Zn, Cu, Sn e loro leghe. Lo sviluppo di idrogeno (gas altamente infiammabile e con l'aria esplosivo) avviene con le polveri metalliche. Produce reazioni esotermiche a contatto con acidi.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Può decomporre con sviluppo di CO₂.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti potenziali acuti sulla salute

Il prodotto è irritante per gli occhi e per la pelle.

Effetti specifici sulla salute relativi ai componenti

Tossicità acuta: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) via orale, LD50 (ratto) 2000 mg/Kg; Inalazione LO50 (ratto) 2h 2,3 mg/l

Irritazione: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) Coniglio: irritante (occhi); Coniglio: non irritante (pelle).

Tossicità cronica: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) Inalazione: Ratto: organi bersaglio: polmoni 0.07 mg/l effetto osservato. Nessun effetto sulla riproduzione.

Valutazione: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) effetto tossico dovuto principalmente alle proprietà irritanti del prodotto.

Tossicità acuta: (METASILICATO DI DISODIO; Nr. CAS 10213-79-3) prodotto con azione alcalina: la sua azione è corrosiva e dannosa se entra nel corpo. L'esposizione alle polveri del prodotto può causare irritazione al naso, gola e tessuto polmonare.

LD50: via inalatoria (ratto) > 2,06 g/m³; orale (ratto) 1152-1349 mg/Kg; cutanea (ratto) > 5000 mg/Kg.

Corrosività/Potere irritante: (METASILICATO DI DISODIO; Nr. CAS 10213-79-3) Cute: può causare ustioni. Occhio: può causare ustioni. Può causare danni permanenti agli occhi se non curato prontamente.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le norme di buona pratica evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Effetti specifici sulla salute relativi ai componenti

Ecotossicità: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) Ecotossicità acuta: Pesci, *Lepomis macrochirus* LC50 96 h 300mg/l. Crostacei, *Daphnia magna* EC50 48h 265mg/l. Alghe, *Nitzscheria linearis* EC50 5gg 242 mg/l. Ecotossicità cronica: Fitoplancton EC biomassa 7gg 14mg/l

Mobilità: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) Aria: non applicabile; Acqua: solubilità e mobilità importanti; Suolo/sedimenti: adsorbimento non significativo.

Degradabilità ambientale: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) Degradabilità abiotica: Acqua, idrolisi. Prodotti di degradazione: carbonato / bicarbonato / acido carbonico / anidride carbonica

Suolo: idrolisi in funzione del Ph. Degradabilità biotica: non applicabile (prodotto inorganico).

Valutazione: (SODIO CARBONATO; Nr. CAS 497-19-8) Gli effetti sono dovuti alle proprietà alcaline del prodotto. IL prodotto non presenta pericoli significativi per l'ambiente.

Ecotossicità: (METASILICATO DI DISODIO; Nr. CAS 10213-79-3) Acque reflue, *Daphnia* CL50 24h 300mg/l

Bioaccumulazione: (METASILICATO DI DISODIO; Nr. CAS 10213-79-3) Molto poco bioaccumulazione.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

ADR:

N° ONU: 1719

Classe: 8 materie corrosive

Categoria di trasporto: 3

Gruppo di imballaggio: III

Etichette: 8

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni nazionali:

Classe di pericolosità per le acque

Classe:

Valutazione della sicurezza chimica:

16. ALTRE INFORMAZIONI

Fonti di informazione: scheda conforme alle disposizioni del Regolamento 1907/2006 CEE e successive modifiche.

Classificazione ed etichettatura

Direttiva 1999/45 CE

Simbolo di pericolo: Irritante, Xi

Frasi di rischio

R36/38 Irritante per occhi e la pelle.

Frasi di sicurezza

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

Regolamento 1907/2006 CEE e successive modifiche.

Simbolo di pericolo: GHS07

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente il viso e le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302/3352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305/351/338 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.

P332/313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337/313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Revisione: 1 del 20.03.2013