

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015

Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

DPP Det.Polvere Lav.Professional

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detersivo lavatrice in polvere.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Domus Chemicals SpA

Strada : Via Giuseppe Mazzini, 1

Codice di avviamento postale/Luogo : 24066 Pedrengo (BG)

Telefono : +39 035661363

Telefax : +39 035665864

Contatto per le informazioni : laboratorio@domuschemicals.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

| | | |
|------------------------------|-----------------|---|
| Centro Antiveleni di Milano | +39 02 66101029 | (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano) |
| Centro Antiveleni di Pavia | +39 0382 24444 | (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) |
| Centro Antiveleni di Firenze | +39 055 7947819 | (CAV Ospedale Careggi - Firenze) |
| Centro Antiveleni di Roma | +39 06 3054343 | (CAV Policlinico Gemelli - Roma) |
| Centro Antiveleni di Roma | +39 06 49978000 | (CAV Policlinico Umberto I - Roma) |
| Centro Antiveleni di Napoli | +39 081 7472870 | (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) |

<http://apps.who.int/poisoncentres>

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione della pelle : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo



Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le normative locali e nazionali.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

SODIO CARBONATO ; No. di registro REACH : 01-2119485498-19-xxxx ; CE N. : 207-838-8; No. CAS : 497-19-8

Quota del peso : > 30 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. di registro REACH : 01-2119449811-37-xxxx ; CE N. : 229-912-9; No. CAS : 10213-79-3

Quota del peso : 5 - 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

SODIO PERCARBONATO ; No. di registro REACH : 01-2119457268-30 ; CE N. : 239-707-6; No. CAS : 15630-89-4

Quota del peso : 5 - 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

SILICATI ALCALINI DI SODIO ; CE N. : No. di registro REACH : 01-2119448725-31-xxxx ; 215-687-4; No. CAS : 1344-09-8

Quota del peso : 3 - 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Mostrare la presente scheda di sicurezza al medico.

In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Consultare immediatamente il medico. Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Risciacquare la bocca la bocca e bere molta acqua. Non provocare il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni. In caso di concentrazioni più alte: Tosse

Esposizione ripetuta o prolungata: Rischio di mal di gola, di sanguinamento dal naso.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato con la pelle può causarne l'irritazione.

Contatto con gli occhi: Grave irritazione agli occhi

Sintomi: Arrossamento, Lacrimazione, Rigonfiamento del tessuto

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015

Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Ingestione: Grave irritazione Sintomi: Nausea, Dolore addominale, Vomito, Diarrea

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Mezzi estinguenti: Acqua, schiuma, polveri chimiche e acqua nebulizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di Carbonio; Ossidi di sodio; Anidride solforosa (SO₂).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Utilizzare un respiratore ad alimentazione autonoma. Indossare tute protettive integrali. Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.

5.4 Altre informazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate. Munire gli addetti all'emergenza di indumenti protettivi adeguati e autorespiratore (SCBA) con maschera completa a ventilazione forzata. In caso di incendio o surriscaldamento, potrebbe verificarsi un aumento di pressione e i contenitori possono scoppiare.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Allontanarsi dall'area coinvolta dall'emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ...).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio ed eventualmente inviarla allo smaltimento in impianti autorizzati.

Altre informazioni

Evitare il sviluppo di polvere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato
Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi. Adottare un'accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi capitolo 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto: Non utilizzare imballaggi in metallo.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Umidità.

Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3m di distanza da: Sostanze chimiche / Prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente : acidi, metalli, Sali di metalli, alcali, riducenti.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 10 mg/m ³ |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 10 mg/m ³ |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A breve termine (acuta) |
| Valore limite : | 6,4 mg/cm ² |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Via di esposizione : | Dermico |

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 01.06.2015

| | |
|----------------------------|---|
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 6,4 mg/cm ² |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Consumatore) (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 0,74 mg/kg |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Consumatore) (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 1,55 mg/kg |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Consumatore) (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 0,74 mg/kg |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Industria) (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 6,22 mg/m ³ |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Industria) (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 1,49 mg/kg |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A breve termine (acuta) |
| Valore limite : | 12,8 mg/cm ² |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 12,8 mg/cm ² |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 5 mg/m ³ |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Consumatore) (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 0,8 mg/kg |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Consumatore) (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 1,38 mg/m ³ |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Consumatore) (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 0,8 mg/kg |
| Tipo di valore limite : | DNEL/DMEL (Industria) (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto) |
| Valore limite : | 1,59 mg/kg |

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 01.06.2015

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria) (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 5,61 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,035 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,035 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,035 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Industria) (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 1 - 7,5 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Valore limite : 16,4 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8)
Valore limite : 7,5 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8)
Valore limite : 1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8)
Valore limite : 348 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono essere installati lava-occhi e doccia di emergenza. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione (Rischio Chimico EN 374). Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

Materiali idonei anche con contatto diretto e prolungato (consigliato: indice di protezione 6 corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): ad esempio, gomma nitrile (0,4 mm), gomma cloroprene (0,5 mm), polivinilcloruro (0,7 mm) ed altro.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione.

Protezione per il corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'inflammation e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa ad esempio del contatto con la polvere o piccole quantità di prodotto.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015

Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Protezione respiratoria

Utilizzare una maschera per polveri P2 (EN 143 e EN 14387).

Annotazione

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

| | | | |
|--|--------------------|---|---------------------------------|
| Aspetto | | | Polvere bianca con granelli blu |
| Odore : | | | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | | | non disponibile |
| Valore pH : | (20 °C ; Sol.5%) | | 11.8 |
| Punto di fusione : | | > | 0 °C |
| Punto di ebollizione : | (1013 hPa) | | Non applicabile |
| Punto d'infiammabilità : | | | Non applicabile |
| Velocità di evaporazione: | | | non disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) : | | | non disponibile |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività : | | | non disponibile |
| Pressione di vapore : | (20 °C) | | non disponibile |
| Densità di vapore : | | | non disponibile |
| Densità : | (20 °C) | | 0,93 g/cm ³ |
| Solubilità in/miscibilità con acqua : | (20 °C) | | Solubile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua : | Log Kow (Pow): | | non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione : | | | non disponibile |
| Temperatura di decomposizione : | | | non disponibile |
| Viscosità : | (20 °C) | | Non applicabile |
| Proprietà esplosive : | | | Nessuna |
| Proprietà ossidanti : | | | Ossidante |

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se stoccato e manipolato come descritto al paragrafo 7.
A contatto con acidi reagisce liberando CO₂.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo quanto indicato al capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se stoccato e manipolato come descritto al paragrafo 7.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere. Evitare l'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015

Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Acidi, metalli, Sali di metalli, alcali, riducenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di Carbonio; Ossidi di sodio; Anidride solforosa (SO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

| | |
|----------------------|--|
| Parametro : | LD50 (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | = 2800 mg/kg |
| Parametro : | LD50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | 1152 - 1349 mg/kg |
| Parametro : | LD50 (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | 893 mg/kg |
| Parametro : | LD50 (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | 1164 mg/kg |
| Parametro : | LD50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | = 3400 mg/kg |

Tossicità dermale acuta

| | |
|----------------------|--|
| Parametro : | LD50 (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Specie : | Coniglio |
| Dosi efficaci : | > 2000 mg/kg |
| Parametro : | LD50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | > 5000 mg/kg |
| Parametro : | LD50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | > 5000 mg/kg |

Esperienze pratiche/sull'uomo

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

Tossicità per inalazione acuta

| | |
|------------------------|--|
| Parametro : | LC50 (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficaci : | = 2300 mg/m ³ |
| Tempo di esposizione : | 2 h |
| Parametro : | LC50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Specie : | Ratto |

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Dosi efficace : > 2,06 mg/m³
Parametro : LD50 (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficace : 700 mg/m³
Parametro : LC50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2,06 g/m³

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8)
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci
Dosi efficace : = 300 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3)
Specie : Pesce
Dosi efficace : 2320 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Specie : Pesce
Dosi efficace : = 70,7 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8)
Specie : Pesce
Dosi efficace : = 3185 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8)
Specie : Daphnia
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Dosi efficace : 200 - 227 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 1700 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : = 4,9 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : = 1700 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Specie : Alga

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

| | |
|------------------------|--|
| Dosi efficace : | 8 mg/l |
| Parametro : | EC50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Specie : | Alga |
| Dosi efficace : | = 207 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 72 h |
| Parametro : | EC50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Specie : | Daphnia |
| Dosi efficace : | 1700 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 48 h |
| Parametro : | EC50 (SODIO PERCARBONATO ; No. CAS : 15630-89-4) |
| Specie : | Daphnia |
| Dosi efficace : | = 4,9 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 48 h |
| Parametro : | EC50 (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3) |
| Specie : | Alga |
| Dosi efficace : | = 207 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 72 h |
| Parametro : | EC50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Specie : | Alga |
| Dosi efficace : | > 345,4 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 72 h |
| Parametro : | EC50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Specie : | Daphnia |
| Dosi efficace : | = 1700 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 48 h |
| Parametro : | EC50 (SILICATI ALCALINI DI SODIO ; No. CAS : 1344-09-8) |
| Specie : | Alga |
| Dosi efficace : | > 345,4 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 72 h |

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze Persistenti, Bioaccumulabile e Tossica (PBT) o Molto Persistente o Molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori avvertimenti ecologici

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa vigente. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.
Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato
Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Lo smaltimento deve avvenire in conformità con i requisiti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 3253

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

TRIOSSISILICATO DI DISODIO (SODIO METASILICATO PENTAIDRATO)

Trasporto via mare (IMDG)

DISODIUM TRIOXOSILICATE (SODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

DISODIUM TRIOXOSILICATE (SODIUM METASILICATE, PENTAHYDRATE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C10
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice restrizione tunnel : E
Prescrizioni speciali : LQ24 · E 1
Segnale di pericolo :



8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
EmS no. : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1
Segnale di pericolo :



8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo :



8

14.4 Gruppo d'imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento n. 1907/2006/CE (REACH)
Regolamento n. 1272/2008/CE (CLP)
Regolamento n. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al processo tecnico e scientifico, ATP del regolamento n. 1272/2008/CE).
Direttiva 2012/18/UE (Seveso)

Norme nazionali

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – Valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

Inventari chimici

Inventari chimici: tutte le sostanze contenute nel preparato sono iscritte ai seguenti inventari chimici nazionali:
AICS = Australian Inventory of Chemical Substances; DSL = Canadian Domestic Substances List; NDSL = Canadian Non-Domestic Substances List; ECL = Korean Existing Chemical List; ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List; IECS = Inventory of Existing Chemicals Substances in China; NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals; PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances; TSCA = USA Toxic Substances Control Act; EC inventories = European Community inventories of chemicals

Sostanze elencate in Candidate List (SVHC) secondo l'Articolo 59 del Regolamento (CE) 1907/2006:

Nessuna

Sostanze contenute soggette ad autorizzazione secondo l'Allegato XIV del Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna

Categoria Seveso: Nessuna

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

01. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa 02. Identificazione dei pericoli 03. Ingredienti pericolosi 04. Misure di primo soccorso 05. Misure antincendio 06. Misure in caso di rilascio accidentale 07. Manipolazione e immagazzinamento 08. Valori limiti per l'esposizione professionale 09. Proprietà fisiche e chimiche 10. Stabilità e reattività 11. Informazioni tossicologiche 12. Informazioni ecologiche 13. Considerazioni sullo smaltimento 14. Informazioni sul trasporto 15. Informazioni sulla regolamentazione 16. Altre informazioni

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015
Data di stampa : 01.06.2015

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

LEGENDA:

| | |
|--------------|--|
| ADR: | Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada) |
| ASTM: | ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM) |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio) |
| EC50: | Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui) |
| LC50: | Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui) |
| IC50: | Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui) |
| NOEL: | No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti) |
| DNEL: | Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto) |
| DMEL: | Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto) |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) |
| CSR: | Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report) |
| LD50: | Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui) |
| IATA: | International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo) |
| ICAO: | International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile) |
| Codice IMDG: | International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo) |
| PBT: | Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche) |
| RID: | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose) |
| STEL: | Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine) |
| TLV: | Threshold limit value (soglia di valore limite) |
| TWA: | Time Weighted Average (media ponderata nel tempo) |
| UE: | Unione Europea |
| vPvB: | Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili) |
| N.D.: | Non disponibile. |
| N.A.: | Non applicabile |
| VvWvS.: | Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvWvS) |

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Principali fonti bibliografiche:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.
SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold.
ACGIH - Threshold Limit Values - 1999 Edition.
Agenzia Europea per le sostanze chimiche: <http://echa.europa.eu>

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione della pelle : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : tris polvere atomizzato

Data di redazione : 01.06.2015

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 01.06.2015

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

SODIO METASILICATO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le normative locali e nazionali.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Anche se le informazioni e le raccomandazioni qui specificate (di seguito definite "informazioni") vengono fornite in buona fede e con la convinzione della loro correttezza in data odierna, Domus Chemicals SpA non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle stesse. Le informazioni vengono fornite con la premessa che gli individui che le ricevono debbano stabilire autonomamente, prima dell'uso dei prodotti, la sicurezza e l'idoneità delle stesse ai fini prestabiliti. In nessuna circostanza, Domus Chemicals SpA sarà responsabile di danni di qualsiasi tipo che possano in qualunque modo risultare dall'uso o dall'affidamento su tali informazioni.

NON VIENE RILASCIATA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, SULLA COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A PER UN PARTICOLARE FINE O DI ALTRA NATURA, PER QUANTO RIGUARDA LE INFORMAZIONI O IL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.