



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

1.1. Identificatore del prodotto

SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B

Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

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

PT21 - Vernici Antivegetativa.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Paesi Bassi, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Tel: 06 68593726, Az. Osp. Univ. Foggia Tel: 800183459, Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Tel: 081-5453333, CAV Policlinico "Umberto I" Roma Tel: 06-49978000, CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Tel: 06-3054343, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Tel: 055-7947819, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Tel: 0382-24444, Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Tel: 02-66101029, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Tel: 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

| | |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 4 H302 | Nocivo se ingerito. |
| Acute Tox. 4 H332 | Nocivo se inalato. |
| Eye Dam. 1 H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Aquatic Acute 1 H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Aquatic Chronic 1 H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2. Elementi dell'etichetta



GHS05



GHS07



GHS09

Pittogramma/mi di pericolo:

Avvertenza: Pericolo

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Indicazione/i di pericolo:

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni supplementari sui pericoli (EU): Non applicabile.



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

Consigli(o) di prudenza:

Prevenzione:

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103: Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, proteggere il viso.

Reazione:

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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione & Consiglio di prudenza:

P501: Smaltire il contenuto, recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Contiene (CE 1272/2008 18.3(b)):

Ossido Di Rame(I).

Dettagli su salute e ambiente estesi, vedere le sezioni 11 e 12.

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

I bambini devono essere tenuti lontani dalle superfici trattate fino a che queste ultime non siano completamente asciutte. Le attività di applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e le eventuali perdite o rifiuti devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008, un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario stabilito, classificate come PBT / vPvB o incluse nella Candidate List. (*) Per il testo completo delle indicazioni H: cfr. la SEZIONE 16.

| Nome dell'identificatore | Numero d'identificatore | % [in peso] | Codici delle indicazioni H (*) / Codici delle classi e delle categorie di pericolo |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Ossido Di Rame(I). | EG-nr: 215-270-7 | 95-100 % | H302 - Acute Tox. 4 |
| | CAS-nr: 1317-39-1 | | H332 - Acute Tox. 4 |
| | Index: 029-002-00-X | | H318 - Eye Dam. 1 |
| | Reach#: 01-2119513794-36 | | H400 - Aquatic Acute 1 |
| | | | SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100 |
| | | | H410 - Aquatic Chronic 1 |



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Presta attenzione alla tua sicurezza! In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato ha perso conoscenza, non somministrare nulla per bocca. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

se inalata:

Portare il paziente in zona ben aerata, tenerlo al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale.

a contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare bene le parti interessate con acqua e sapone o con detergente appropriato. NON usare solventi o diluenti.

a contatto con gli occhi:

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

se ingerita:

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Mantenere a riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Effetti potenziali acuti sulla salute****se inalata:**

L'esposizione ai polvere può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Nocivo se inalato.

a contatto con la pelle:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

a contatto con gli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

se ingerita:

Nocivo se ingerito.

Effetti potenziali ritardati sulla salute**se inalata:**

Nessun dato specifico.

a contatto con la pelle:

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore

a contatto con gli occhi:

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, lacrimazione, rossore

se ingerita:

Nessun dato specifico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico**

In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici

Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Raccomandazioni: schiuma resistenti agli alcoli, polvere, CO₂, acqua nebulizzata.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua. I prodotti contenenti polvere di zinco non devono essere eliminati con acqua.





Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il fuoco produrrà il fumo nero denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può costituire un danno per la salute (vedi Sezione 10).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non esiste un materiale o una combinazione di materiali abbigliamento che dia resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o a qualsiasi combinazione di sostanze chimiche. L'abbigliamento degli addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469 dispone un livello base di protezione dagli incidenti chimici. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato (Autorespiratori). Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco. Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: Rispettare le procedure di emergenza dell'azienda. Eliminare ogni possibilità d'innesco di incendio e ventilare l'area interessata. Indossare sempre gli occhiali di protezione, nonché qualsiasi altro dispositivo di protezione individuale adeguato. Evitare di respirare la polvere. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle Sezioni 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente: Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Vedere anche le informazioni: "Per chi non interviene direttamente"

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.) prevista dalla

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

Pulitura a umido o aspirazione dei solidi. Pulire la zona interessata con un liquido detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'inalazione di polveri e particolati provenienti dall'applicazione della miscela. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Per i mezzi protettivi personali si veda la Sezione 8. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. (D. Lgs. 81/08 "Testo unico sicurezza luoghi di lavoro", "Titolo 9 Capo 1 Protezione da agenti chimici"). Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. Maneggiare in aree ben ventilate. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Informazioni sulla protezione contro incendi ed esplosioni

Devono essere prese precauzioni per evitare la formazione di polveri in concentrazioni superiori a quelle di infiammabilità, esplosività o ai limiti di esposizione occupazionale.



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare e immagazzinare secondo le normative locali vigenti.

Note per l'immagazzinamento comune

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Informazioni supplementari sulle condizioni di immagazzinamento

Rispettare le indicazioni riportati sull'etichetta. Stoccare tra 0 e 40°C in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e raggi diretti del sole. Tenere i recipienti ben chiusi. Tenere lontano da sorgenti di accensione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. I contenitori che son stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

7.3. Usi finali particolari

Applicazione: Spruzzo airless, Pennello, Rullo (Osservi anche il foglio di dati tecnico)

Spray uso professionale soltanto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Limiti per l'esposizione occupazionale e/o valori limite biologici | (IT) | |
|--|---|---|
| | VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m ³ | VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m ³ |
| Ossido Di Rame(I). | 8 ore - ppm / 1 mg/m ³ | 8 ore - ppm / - mg/m ³ |
| | Breve termine - ppm / - mg/m ³ | Breve termine - ppm / - mg/m ³ |
| | Notazione - | Annotazione - |

Italia - ALLEGATO XXXVIII VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - 8 ore / Breve termine - Allegato così modificato dal decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 06 agosto 2012 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.218 del 18 settembre 2012, in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.

Europa - 8 ore / Breve termine - SCOEL

Notazione / Annotazione:

10) Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto.

8 ore - TWA 8 ore: Misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore come media ponderata (TWA).

Breve termine: Livello di esposizione a breve termine (STEL). Valore limite oltre il quale non dovrebbe esservi esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo diversa indicazione.

Inh.: Frazione inalabile.

Pelle: Una notazione cutanea attribuita ai VLEP identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

Resp.: Frazione respirabile.

Skin: Un'annotazione che riporta il termine «Skin» per un valore limite di esposizione professionale indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

DNEL

DNEL - Non disponibile.

PNEC

PNEC - Non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Evitare l'inalazione di polveri. Prevedere ventilazione adeguata. Quando è ragionevolmente praticabile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione respiratoria deve essere indossata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione personale

Protezione respiratoria



Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione devono usare appropriati respiratori certificati - EN149 FFP2.

La rimozione (sabbatura, discatura, spazzolatura etc) a secco, il taglio o la saldatura, tramite fiamma, del supporto verniciato può originare l'emissione di fumi e polveri pericolose. Dove possibile si devono usare metodi di rimozione ad umido. Se l'esposizione non può essere evitata, tramite l'approntamento di locali con sistema di estrazione e ventilazione, deve essere usato come dispositivo di protezione un idoneo respiratore.

Protezione delle mani



Non esiste un materiale o una combinazione di materiali per guanti che dia resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o a qualsiasi combinazione di sostanze chimiche. In caso di contatto prolungato o ripetuto indossare i guanti testati secondo EN 374.

E' necessario seguire le informazioni e le istruzioni fornite dal produttore di guanti relativamente all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti stessi. Il tempo di permeazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto. I guanti dovrebbero essere sostituiti regolarmente e comunque ogni volta che ci sono dei segni di danno al materiale di cui sono costituiti. Assicurarsi sempre che i guanti siano privi di difetti e che siano conservati e usati correttamente. La prestazione e l'efficacia dei guanti può essere ridotta da danni fisici e chimici e da scarsa manutenzione. Crème protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Esse non devono essere applicate una volta che il contatto ha già avuto luogo. Per via di diverse possibili condizioni (es. temperatura, abrasione, ecc.) l'utilizzo pratico di un paio di guanti protettivi potrebbe essere più corto rispetto al tempo di permeazione determinato in fase di test.

| Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione > 480 min) - Protezione elevata: | | |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Materiale: | Spessore minimo: | Resistenza chimica: |
| Guanti di Polietilene (PE) | 0,062mm | Elevato |
| Guanti di Alcol di polivinile (PVA) | 0,2-0,3mm | Elevato |
| Guanti di Butile/Viton | 0,70mm | Elevato |
| Guanti di Butile | 0,3mm | Elevato |
| Guanti di neoprene | 0,13mm | Bassa |
| Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 240 - 480 min) - Protezione elevata: | | |
| Materiale: | Spessore minimo: | Resistenza chimica: |
| Guanti di Polietilene (PE) | 0,062mm | Elevato |
| Guanti di Alcol di polivinile (PVA) | 0,2-0,3mm | Elevato |
| Guanti di Butile/Viton | 0,70mm | Elevato |
| Guanti di Butile | 0,3mm | Elevato |
| Guanti di neoprene | 0,13mm | Bassa |
| Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempo di Tempi di permeazione 120-240 min) - Protezione media: | | |
| Materiale: | Spessore minimo: | Resistenza chimica: |
| Guanti di Polietilene (PE) | 0,062mm | Elevato |
| Guanti di Alcol di polivinile (PVA) | 0,2-0,3mm | Elevato |
| Guanti di Butile/Viton | 0,70mm | Elevato |
| Guanti di Butile | 0,3mm | Elevato |
| Guanti di neoprene | 0,13mm | Bassa |

Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

| Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 60 - 120 min) - Protezione media: | | |
|---|---------------------------|----------------------------|
| Materiale: | Spessore minimo: | Resistenza chimica: |
| Guanti di Polietilene (PE) | 0,062mm | Elevato |
| Guanti di Alcol di polivinile (PVA) | 0,2-0,3mm | Elevato |
| Guanti di Butile/Viton | 0,70mm | Elevato |
| Guanti di Butile | 0,3mm | Elevato |
| Guanti di neoprene | 0,13mm | Bassa |
| Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 30 - 60 min): | | |
| Materiale: | Spessore minimo: | Resistenza chimica: |
| Guanti di Polietilene (PE) | 0,062mm | Elevato |
| Guanti di Alcol di polivinile (PVA) | 0,2-0,3mm | Elevato |
| Guanti di Butile/Viton | 0,70mm | Elevato |
| Guanti di Butile | 0,3mm | Elevato |
| Guanti di neoprene | 0,13mm | Bassa |
| Guanti di nitrile | 0,12mm | Bassa |
| Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 10 - 30 min): | | |
| Materiale: | Spessore minimo: | Resistenza chimica: |
| Guanti di Polietilene (PE) | 0,062mm | Elevato |
| Guanti di Alcol di polivinile (PVA) | 0,2-0,3mm | Elevato |
| Guanti di Butile/Viton | 0,70mm | Elevato |
| Guanti di Butile | 0,3mm | Elevato |
| Guanti di neoprene | 0,13mm | Bassa |
| Guanti di nitrile | 0,12mm | Bassa |
| Guanti non adatti - lista non esaustiva (Tempi di permeazione <10 min): | | |
| Materiale: | Spessore (o meno): | |
| Non applicabile. | - | |



Protezione degli occhi/del volto

Utilizzare occhiali di sicurezza che assicurino la protezione contro gli spruzzi (EN166).



Protezione della pelle

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.



Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

(a) stato fisico:

Polvere

(b) colore:

Rosso marrone.

(c) odore:

Odore aromatico tipico.

(d) punto di fusione/punto di congelamento:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:

#N/A

(f) infiammabilità:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

(g) limite inferiore e superiore di esplosività:

Il prodotto stesso non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapori o polvere di aria è possibile.

Ossido Di Rame(I).

Non applicabile.

(h) punto di infiammabilità:

non si applica ai solidi.

(i) temperatura di autoaccensione:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

non si applica ai solidi.

(j) temperatura di decomposizione:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(k) pH:

Non applicabile a causa della natura del prodotto. La miscela non è solubile (in acqua).

(l) viscosità cinematica:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(m) solubilità:

Non solubile (in acqua).

(n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(o) tensione di vapore:

Ossido Di Rame(I).

Non applicabile.

(p) densità e/o densità relativa:

Densità relativa: 6 @ 20°C - Metodo: ASTM D1475-98

(q) densità di vapore relativa:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(r) caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano: D50 - 30µ - Metodo: ISO 13320-1 - Intervallo: 0<44µm



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Nessuna informazioni pertinenti.

Altre caratteristiche di sicurezza
Nessuna informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2. Stabilità chimica

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non sono disponibili informazioni specifiche sulla miscela in quanto tale.

La miscela è stata valutata utilizzando il metodo dell'additività del regolamento CLP (CE) n 1272/2008 e di conseguenza classificata per i pericoli tossicologici. Vedere le Sezioni 2 e 3 per i dettagli.

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



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

Nome dell'identificatore

Ossido Di Rame(I). - DL50 Orale - 1340 mg/kg bw, Ratto - DL50 Dermale - Non disponibile. - CL50 Inalazione - Non disponibile.

Tossicità acuta

STAmix (orale)

STAmix (Dermica)

STAmix (Inal.)

Conclusione/Riepilogo sulla miscela

: Nessun dato specifico.

: Nessun dato specifico.

: Nessun dato specifico.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Il metodo dell'additività, Nessun dato di test disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Provoca gravi lesioni oculari.

Metodo: Il metodo dell'additività, nessun dato di test disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Sensibilizzazione della pelle: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Giustificazione:

Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Cancerogenicità:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Il metodo dell'additività / viscosità cinematica.: Non applicabile a causa della natura del prodotto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: L'esposizione ai polvere può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Ingestione: Nocivo se ingerito.

Contatto con pelle: Nessun dato specifico.



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

Contatto con occhi: Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione: Nessun dato specifico.

Ingestione: Nessun dato specifico.

Contatto con pelle: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore.

Contatto con occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, lacrimazione, rossore.

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine:

Potenziati effetti immediati: Nessun dato specifico.

Potenziati effetti ritardati: Nessun dato specifico.

Esposizione a lungo termine:

Potenziati effetti immediati: Nessun dato specifico.

Potenziati effetti ritardati: Nessun dato specifico.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela

Conclusione/Riepilogo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

teratogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Altre informazioni: Nessuna informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazioni pertinenti.

Altre informazioni

Nessuna informazioni pertinenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non sono disponibili informazioni specifiche sulla miscela in quanto tale.

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. La miscela è stata valutata utilizzando il metodo della somma del regolamento (CE) N. 1272/2008 CLP e di conseguenza classificata per i pericoli ecotossicologici.

12.1. Tossicità

Nome dell'identificatore - Specie - Esposizione - Risultato

Ossido Di Rame(I). Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Crostacei: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome dell'identificatore

Ossido Di Rame(I). - Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome dell'identificatore

Ossido Di Rame(I).

log Kow

Non disponibile.

BCF

Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)

: Non disponibile.

Mobilità

: Nessuna informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazioni pertinenti.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazioni pertinenti.

Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017






SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento prodotto/imballaggio: Rifiuti e contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti. La classificazione secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (2000/532/CE) di questo prodotto, quando smaltito come un rifiuto. Codici rifiuti/designazioni dei rifiuti a norma del LoW: 07 04 99 Rifiuti non specificati altrimenti Se questo prodotto è miscelato con altri rifiuti, il codice del rifiuto del prodotto originale potrebbe non essere più applicabile e deve essere assegnato il codice appropriato. Per ulteriori informazioni contattate l'autorità locale per la gestione dei rifiuti. I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico. Usando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, l'autorità locale competente in materia di rifiuti deve essere consultata per avere indicazioni sulla classificazione dei contenitori vuoti.

Recipienti che non sono correttamente puliti possono contenere vapori (altamente) infiammabili o esplosivi.

Precauzioni speciali: Usare le appropriate attrezzature protettive per la rimozione e/o smaltimento di questo prodotto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR / RID / ADN | IMDG-Code | IATA |
|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S. (Ossido Di Rame(I).) | SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S. (Ossido Di Rame(I).) | SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.A.S. (Ossido Di Rame(I).) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 9 | 9 | 9 |
| Etichetta / Etichette |  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III | III | III |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Si Materie pericolose per l'ambiente (ambiente acquatico)  | Inquinante marino: Si  Sostanza Inquinante marino: Ossido Di Rame(I). | Si |
| Informazioni supplementari | No. di identificazione del pericolo: 90 | Numero EmS: F-A, S-F | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore

Trasportare sempre in recipienti ben chiusi e assicurati, con il coperchio rivolto verso l'alto.

Assicurarsi che il personale che movimenta e trasporta il prodotto sappia cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

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

Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questo Vernici Antivegetativa è registrato in Italia.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza è in ottemperano

Regolamento 1907/2006/CE, Annesso II e suoi emendamenti

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative relative a salute e sicurezza.

* Principio attivo: Ossido Di Rame(I). / CAS 1317-39-1

970g/kg.

* Nota bene: I valori indicati si basano su calcoli teorici. I valori reali potrebbero essere differenti.

La categoria Seveso (DIRETTIVA 2012/18/UE): Questo prodotto può aggiungersi al calcolo per determinare se un sito è nel campo di applicazione della direttiva Seveso sui rischi di incidenti rilevanti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: altre informazioni**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

| | |
|------|---------------------------|
| H302 | Metodo della somma (STA) |
| H332 | Il metodo dell'additività |
| H318 | Metodo della somma |
| H400 | Metodo della somma |
| H410 | #N/A |

Abbreviazioni e acronimi:

| | |
|-----------|---|
| ADN | : Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | : Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| ATE | : Stima della tossicità acuta |
| BCF | : Fattore di bioconcentrazione |
| CLP | : Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DNEL | : Livello derivato senza effetto |
| IATA | : Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG-Code | : Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose |
| Kow | : coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua |
| LC50 | : CL50 - Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| LD50 | : DL50 - Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| PBT | : Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | : Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | : Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia |
| STOT | : Tossicità specifica per organi bersaglio |
| vPvB | : Molto persistente e molto bioaccumulabile |



Codice prodotto: 671FR2801 - Versione 5 - Revisionato: 26-07-2017

Testi integrali delle H-indicazioni di pericolo figurano nella Sezione 3.2.:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H332 Nocivo se inalato.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Correzioni: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16

Il prodotto non contiene composti dell'organotina ad azione biocida ed è conforme alla "Convenzione internazionale sul controllo di sistemi anti contaminazioni dannose sulle navi", così come adottata dall'IMO nell'ottobre 2001 (documento IMO AFS/CONF/26).

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle correnti leggi nazionali e CEE. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1 senza aver prima ottenuto istruzioni scritte. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.