

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Corro-Coat EP-F 2002HW

1. Identificazione della preparazione e della società

SDS Code : N015

Fornitore/Produttore : JOTUN POWDER COATINGS (CZ) A.S.
NA ROVNEM 866
400 04 TRMICE
CZECH REPUBLIC

Phone : + 420 475 620 344
Fax.: + 420 475 620 171
sdspowder@jotun.com

Telefono per emergenze : SHE Dept. Jotun AS, Norway
+47 33 45 70 00

2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



Irritante



Pericoloso per
l'ambiente

Frase di avvertenza supplementari : Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
Queste avvertenze sono messe a disposizione dalla presente Scheda di Sicurezza.

Il preparato può essere un sensibilizzante della pelle. Inoltre può essere irritante per la pelle e il contatto ripetuto può accentuare questo effetto.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanze pericolose per la salute o l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE relativa alle sostanze pericolose

Nome chimico*	Note	Numero CAS	Numero CE	% per Peso	Classificazione
zinco in polvere (stabilizzata)	-	7440-66-6	231-175-3	2.5 - 10	N; R50/53
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	28064-14-4		1 - 2.5	Xi; R36/38 R43
4,4'-isopropilidendifenolo	-	80-05-7	201-245-8	1 - 2.5	N; R51/53 Repr. Cat. 3; R62
ossido di zinco	-	1314-13-2	215-222-5	0 - 1	Xi; R41, R37 R43
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

Generali : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.

- Inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Non usare solventi o diluenti.
- Contatto con gli occhi** : Verificare se la vittima porta lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Non indurre il vomito.

5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, strato CO₂, acqua nebulizzata/nebulizzazione.
- Mezzi antincendio da non usare** : Non utilizzare un getto d'acqua.
- Avvertenze** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.
Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare la polvere. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Versamento** : Circoscrivere e raccogliere eventuali versamenti con un aspirapolvere dotato di protezione elettrica o tramite lavaggio con acqua e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Non utilizzare una spazzola a secco per la possibilità di creare nuvole di polvere o elettricità statica.

Nota: consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Non esporre alle vernici in polvere le persone affette da problemi respiratori o da reazioni allergiche, né consentire che le manipolino.

- Manipolazione** : Adottare delle precauzioni per impedire la formazione di polveri in concentrazioni superiori ai limiti di esposizione professionale.
Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione.
Per dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento, mettere a terra il recipiente e collegare al contenitore di ricezione con una piattina di messa a terra. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polvere, fumi, spray o nebulizzazioni derivanti dall'applicazione del preparato. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole.
Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- Misure di natura tecnica** : Evitare di respirare la polvere. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.
- Limiti di esposizione occupazionale** : ACGIH : Polveri irritanti totali: 10 mg/m³
Polveri irritanti respirabili: 3 mg/m³
- Colore**
- Attrezzatura di protezione individuale**
- Apparato respiratorio** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. (FFP2 / N95).
- Pelle e corpo** : Il personale deve indossare indumenti protettivi. Scegliere accuratamente gli indumenti protettivi per evitare l'insorgenza di irritazioni cutanee a livello del collo e dei polsi dovute al contatto con la polvere.
- Mani** : Usare guanti adatti. Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.
- L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.
- Occhi** : In caso di possibile esposizione, usare occhiali di protezione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

- Stato fisico** : Polvere.
- Odore** : Inodore.
- Colore** : Vario
- Densità** : 1.55 a 1.65 g/cm³
- Limite inferiore di esplosione** : 30 g/m³
- Temperatura di decomposizione** : >250°C (>482°F)
- Temperatura di autoinfiammabilità** : >400°C (>752°F)
- Punto di fusione/intervallo di fusione** : 85 a 115°C (185 a 239°F)

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).

Prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

Nuvole di polvere fine possono formare miscele esplosive con l'aria.

11. Informazioni tossicologiche

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso. Il preparato soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva 1999/45/CE relativa ai preparati pericolosi ed è assegnato alla classe di tossicità contemplata. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni 2 e 15.

Le vernici in polvere possono causare irritazioni localizzate nelle pieghe cutanee o sotto indumenti troppo aderenti. Il maneggio e/o l'uso di questo materiale può generare una polvere che può provocare un'irritazione meccanica agli occhi, alla pelle, al naso e alla gola. L'inalazione ripetuta della polvere può causare un'irritazione alle vie respiratorie di diverso grado o danni ai polmoni. L'ingestione può provocare nausea, diarrea, vomito ed irritazione gastrointestinale.

Sulla base delle proprietà del/dei componente/i epossidico/i e in considerazione dei dati tossicologici di preparati simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e come irritante. Esso contiene componenti epossidici di basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, le mucose e la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può comportare irritazione e sensibilizzazione, nonché una possibile sensibilizzazione crociata ad altri composti

epossidici. Si deve evitare il contatto con la pelle e l'esposizione alle nebbie e ai vapori di spruzzatura.

Contiene phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, 4,4'-isopropilidendifenolo. Può provocare una reazione allergica.

12. Informazioni ecologiche

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso.

Non disperdere i residui delle vernici in polvere nel sistema fognario o nei corsi d'acqua, né dove possano contaminare le acque sotterranee o di superficie.

Il preparato è stato valutato utilizzando il metodo convenzionale del decreto legislativo 14 Marzo 2003 n. 65 ed è conseguentemente classificato in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere sezioni 3 e 15 per i dettagli.

Ecotossicità acquatica

<u>Nome del prodotto/ingrediente</u>	<u>Prova</u>	<u>Risultato</u>	<u>Specie</u>	<u>Esposizione</u>
zinc in polvere (stabilizzata)	Mortalità	Acuto CL50 0,24 mg/L Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 70 mm	96 ore
	Mortalità	Acuto CL50 68 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 ore	48 ore
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	-	Acuto EC50 3,3 mg/L	Dafnia	48 ore
ossido di zinco	-	Acuto CL50 7,5 mg/L Acuto EC50 >1000 ppm Acqua fresca	Pesce - Trota Dafnia - Water flea - Daphnia magna	96 ore 48 ore
	Mortalità	Acuto CL50 1,1 a 2,5 ppm Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 ore

Informazioni ecologiche

Biodegradabilità

Nome del prodotto/ingrediente

Emivita in acqua

Fotolisi

Biodegradabilità

zinc in polvere (stabilizzata)

-

-

Non facilmente

phenol, polymer with formaldehyde,
glycidyl ether

-

-

Non facilmente

ossido di zinco

-

-

Non facilmente

13. Osservazioni sullo smaltimento

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Il materiale e/o il contenitore deve essere eliminato come un rifiuto pericoloso.

European Waste Catalogue : 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. In caso di miscela con altri rifiuti, non si applica più tale codifica; in questo caso attribuire la corretta codifica. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla legislazione vigente.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

Regolamenti di trasporto internazionali

Denominazione corretta per la spedizione : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinco)

Sostanze inquinanti marine : zinc

UN Numero : 3077
Classe : 9
Gruppo di imballaggio : III
Etichetta :



Simboli



I simboli di rischio per l'inquinamento marino, sono applicabili solamente per confezioni aventi contenuto superiore a 5 litri per i prodotti liquidi e 5 Kg per i prodotti solidi

Informazioni supplementari

ADR / RID : Tunnel restriction code: (E)
Numero di identificazione del pericolo: 90
IMDG : Schemi di emergenza ("EmS"): F-A, S-F
Inquinante marino: Sì.

Trasportare secondo il ADR/RID, IMDG/IMO e ICAO/IATA e delle normative nazionali.

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE : Il prodotto è classificato ed etichettato per la fornitura in conformità con la Direttiva 1999/45/CE come segue:

Simbolo o simboli di pericoli



Irritante



Pericoloso per l'ambiente

Frasi di rischio : R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza : S22- Non respirare le polveri.
S24- Evitare il contatto con la pelle.
S37- Usare guanti adatti.

Contiene : phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
4,4'-isopropilidendifenolo

Frasi di avvertenza supplementari : Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Queste avvertenze sono messe a disposizione dalla presente Scheda di Sicurezza.

Uso industriale : Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

16. Altre informazioni

Classificazione CEPE : 3

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia : R62- Possibile rischio di ridotta fertilità.
R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
R37- Irritante per le vie respiratorie.
R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni contenute su questa scheda di sicurezza sono requisiti fondamentali in conformità con la Direttiva EU 91/155/EEC e i seguenti emendamenti.

Data di edizione : 22.10.2009.

Versione : 2.03

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.