



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.**

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

Numero del prodotto X99A

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

Usi identificati Resina.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44(0)1235 239 670 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Salute umana

Il prodotto contiene una resina epossidica. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

| | |
|---|--|
| Indicazioni di pericolo | H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. 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. |
| Contiene | RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700), 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE |
| Consigli di prudenza supplementari | P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273 Non disperdere nell'ambiente. P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. |

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

| | |
|---|--|
| RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) | 10-30% |
| Numero CAS: 25068-38-6 | Numero CE: 500-033-5 |
| | Numero di registrazione REACH: 01-2119456619-26-0000 |
| Classificazione | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE | 5-10% |
| Numero CAS: 14228-73-0 | Numero CE: 238-098-4 |
| Classificazione | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

| | |
|-------------------------------|---|
| Informazioni generali | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Inalazione | Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua. |
| Ingestione | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. |
| Contatto con la pelle | Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. |
| Contatto con gli occhi | Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|------------------------------|--|
| Informazioni generali | La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. |
|------------------------------|--|

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

| | |
|---------------------------|---|
| Note per il medico | Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico. |
|---------------------------|---|

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|-----------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca. |
|-----------------------------------|---|

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Pericoli specifici | Gas o vapori irritanti. |
|---------------------------|-------------------------|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|--|
| Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi | Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. |
|--|---|

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|------------------------------|---|
| Precauzioni personali | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata. |
|------------------------------|---|

6.2. Precauzioni ambientali

| | |
|-------------------------------|--|
| Precauzioni ambientali | Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente. |
|-------------------------------|--|

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

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Trasferire in fusti d'acciaio coperti per lo smaltimento. Apporre ai recipienti di raccolta della fuoriuscita le etichette adeguate recanti l'indicazione dell'effettivo contenuto e il simbolo di pericolo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Usare soltanto in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Aprire il fusto con attenzione perché il contenuto è probabilmente sotto pressione.. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Implementare adeguate procedure di igiene personale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 8.33 mg/kg pc/giorno

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 12.25 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma o plastica. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

Misure d'igiene Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Cambiare gli abiti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il luogo di lavoro.

Protezione respiratoria Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. La scelta del respiratore deve essere basata sui livelli di esposizione, sui pericoli associati al prodotto e sui limiti operativi di sicurezza del respiratore selezionato. Verificare che il respiratore aderisca bene al volto e che il filtro venga sostituito con regolarità. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per gas, tipo A2. I respiratori a semimaschera e a quarto di maschera con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN140.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Aspetto | Liquido viscoso. |
| Colore | Scuro. Grigio. |
| Odore | Lieve. |
| pH | pH (soluzione concentrata): 7.0 @ 20 °C |
| Punto di fusione | n/d°C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | >260°C @ |
| Punto di infiammabilità | > 204°C |
| Velocità di evaporazione | <<1 (BUTYL ACETATE =1) |
| Tensione di vapore | 0.03mmHg @ °C |
| Densità di vapore | >1 |
| Densità relativa | 1.1-1.3 @ 20 °C |
| La solubilità/le solubilità | Leggermente solubile in acqua. |
| Temperatura di autoaccensione | >300°C |

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Agenti ossidanti forti. Acidi. Ammine.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Gas/vapori/fumi di: Acidi - organici. Aldeidi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalazione Nessun pericolo significativo alle normali temperature ambiente. Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas o vapori irritanti.

Ingestione Può provocare irritazione. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Mal di stomaco. Nausea, vomito. Diarrea.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute acuti e cronici Il prodotto contiene una resina epossidica. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non disperdere nell'ambiente. Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Tossicità Altamente tossico per gli organismi acquatici.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

| | |
|------------------------------|---|
| Informazioni generali | Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto. |
| Metodi di smaltimento | Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. |
| Classe di rifiuti | 08 04 99 |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non è richiesta alcuna informazione.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non è richiesta alcuna informazione.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non è richiesta alcuna informazione.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è richiesta alcuna informazione.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non è richiesta alcuna informazione.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

| | |
|----------------------------|------------|
| Data di revisione | 04/04/2018 |
| Revisione | 10 |
| Sostituisce la data | 28/04/2016 |

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

Indicazioni di pericolo per esteso

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.