

**DESCRIZIONE:** *Bicomponente per riparazioni e ricostruzioni di componenti usurati*

**CODICE:** *K 3933 1000*

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Nome prodotto

Codice:

**K 3933 1000**

Denominazione

**Bicomponente per riparazioni e ricostruzioni di componenti usurati**

### 1.2 Usi identificati

Resina

### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

**ITW Engineered Polymers**

Indirizzo

Bay 150

Località e Stato

Shannon Industrial Estate

Shannon - Co. Clare

+353 (0)61 471 299

+353 (0)61 471 285

responsabile della scheda sicurezza

mail@itwep.com

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a

+44(0)1235 239 670 (24h)

## 2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione

##### 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

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Xi;R36/38. R43. R52/53.

#### 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

#### 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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

### Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

### Contiene

RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)

### Consigli di prudenza supplementari

P261 Evitare di respirare i vapori/aerosol.

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).

P332+P313 In caso di irritazione 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. Miscele

#### RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)

10-30%

CAS number: 25068-38-6

EC number: 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

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

R43 Xi;R36/38 N;R51/53

#### 2-METOSSI-1-METILETILACETATO <1%

CAS number: 108-65-6

EC number: 203-603-9

#### Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

R10

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### 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. 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. Consultare 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. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio

## **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e 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 oppure 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. 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**

#### **Metodi per la bonifica**

Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. 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. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

Implementare adeguate procedure di igiene personale.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Precauzioni per l'immagazzinamento**

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

### **7.3. Usi finali specifici**

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

#### Valori limite di esposizione professionale

#### 2-METOSI-1-METILETILACETATO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 50 ppm 275 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 100 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

### 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.

#### Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma o plastica.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Evitare il contatto con la pelle. Indossare tuta di protezione dalle sostanze chimiche.

#### 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.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Pasta.
<b>Colore</b>	Dark. Grigio.
<b>Odore</b>	Lieve.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 7.0 @ 20 °C
<b>Punto di fusione</b>	n/d°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	>260°C @
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 204°C
<b>Tensione di vapore</b>	<0.03 mmHg @ °C
<b>Densità relativa</b>	2.8 @ 20 °C
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Leggermente solubile in acqua.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	>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 disponibile.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materiali da evitare Evitare il contatto con i seguenti materiali: Strong oxidising agents. 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**

#### **Contatto con la pelle**

Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

#### **Contatto con gli occhi**

Irritante per gli occhi.

#### **Pericoli per la salute acuti e cronici**

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

#### **Via di introduzione**

Inalazione Ingestione. Contatto con la pelle e/o gli occhi.

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **Ecotossicità**

Non disperdere nell'ambiente.

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità**

Il prodotto contiene una sostanza nociva per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### **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**

#### **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.

### **Numero ONU (IMDG)**

### **Numero ONU (ICAO)**

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non è richiesta alcuna informazione.

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

#### **Classe ADR/RID**

#### **Rischio secondario ADR/RID**

#### **Etichetta ADR/RID**

#### **Classe IMDG**

#### **Rischio secondario IMDG**

#### **Classe/divisione ICAO**

#### **Rischio secondario ICAO**

#### **Etichette per il trasporto**

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non è richiesta alcuna informazione.

#### **Gruppo d'imballaggio**

#### **ADR/RID**

#### **Gruppo d'imballaggio IMDG**

#### **Gruppo d'imballaggio ICAO**

### **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.

### **Programma di emergenza**

#### **Codice di azione di emergenza**

#### **Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)**

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e 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. Norme e legislazione 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).

### **Classificazione del rischio per l'acqua**

WGK 2

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Frasi di rischio per esteso

R10 Infiammabile.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

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.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

#### Indicazioni di pericolo per esteso

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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.

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Nome prodotto

Codice:

Denominazione

**K 3933 1000**

**Bicomponente per riparazioni e ricostruzioni di componenti usurati**

### 1.2 Usi identificati

Indurente

### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

**ITW Engineered Polymers**

Bay 150

Shannon Industrial Estate

Shannon - Co. Clare

+353 (0)61 471 299

+353 (0)61 471 285

responsabile della scheda sicurezza

mail@itwep.com

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a

+44(0)1235 239 670 (24h)

## 2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione

##### Pericoli fisici

Non classificato.

##### Pericoli per la salute

Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

##### Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 2 - H411

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Xn;R21. C;R34. R43. R52/53.

#### Salute umana

Corrosivo. Il contatto prolungato provoca gravi lesioni oculari e tissutali.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

#### 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

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

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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/un medico.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

## Contiene

TRIETILENTETRAMINA, NONILFENOLO, 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA

### Consigli di prudenza supplementari

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.

P261 Evitare di respirare i vapori/aerosol.

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.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 Conservare sotto chiave.

### 2.3. Altri pericoli

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

#### TRIETILENTETRAMINA

CAS number: 112-24-3

EC number: 203-950-6

**30-60%**

Numero di registrazione REACH: 01-2119487919-13-0000

#### Classificazione

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

C;R34 Xn;R21 R43 R52/53

#### NONILFENOLO

CAS number: 25154-52-3

EC number: 246-672-0

**5-10%**

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

#### Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Repr. 2 - H361fd

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Repr. Cat. 3;R62,R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53

#### 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA

CAS number: 140-31-8 EC number: 205-411-0 Numero di registrazione REACH: 01-2119471486-30-0003

**5-10%**

#### Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53

#### TITANIUM DIOXIDE

CAS number: 13463-67-7

EC number: 236-675-5

**1-5%**

Numero di registrazione REACH: 01-2119489379-17-0000

#### Classificazione

Non classificato.

#### Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi.

#### **Inalazione**

Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.

#### **Ingestione**

Non provocare il vomito. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare 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 e che ritardati**

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Estinguere con i seguenti mezzi: Water. Schiuma. Sostanze chimiche secche. Diossido di carbonio (CO<sup>2</sup>).

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Misure di protezione durante l'estinzione degli 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**

#### **Metodi per la bonifica**

Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. 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**

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni d'uso Usare soltanto in luogo ben ventilato. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore. Implementare adeguate procedure di igiene personale.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco e asciutto.

## 7.3. Usi finali specifici

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### TITANIUM DIOXIDE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 10 mg/m<sup>3</sup> polvere totale

### 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.

#### Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma o plastica.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Evitare il contatto con la pelle. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

#### 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta.
Colore	Cream.
Odore	Ammina.
pH	pH (soluzione concentrata): 10.5 @ 20 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>232°C @
Punto di infiammabilità	>93°C
Tensione di vapore	<0.01 mmHg @ °C
Densità relativa	0.98 @ 20 °C°C
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua.

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

### 10.2. Stabilità chimica

#### Stabilità

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

#### **10.4. Condizioni da evitare**

##### **Condizioni da evitare**

Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

##### **Materiali da evitare**

Evitare il contatto con i seguenti materiali: Acidi. Agenti ossidanti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

##### **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il fuoco o le alte temperature provocano: Gas nitrosi (NOx). Ossidi delle seguenti sostanze:

Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO<sup>2</sup>). Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine.

### **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta - orale**

**STA orale (mg/kg)** 6.002,4

##### **Tossicità acuta - dermica**

**STA dermico (mg/kg)** 2.768,24

##### **Inalazione**

I vapori di questo prodotto possono essere pericolosi per inalazione.

##### **Ingestione**

Nocivo se ingerito.

##### **Contatto con la pelle**

Può essere assorbito attraverso 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**

Rischio di gravi lesioni oculari.

##### **Pericoli per la salute acuti e cronici**

Provoca ustioni.

##### **Via di introduzione**

Inalazione Assorbimento cutaneo. Ingestione. Contatto con la pelle e/o gli occhi.

##### **Organi bersaglio**

L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare i seguenti effetti avversi: Rischio di gravi lesioni oculari. May cause damage to the liver. May cause damage to the kidneys. Central and/or peripheral nervous system damage.

### **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

#### **Ecotossicità**

Non disperdere nell'ambiente. Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

##### **12.1. Tossicità**

##### **12.2. Persistenza e degradabilità**

##### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

##### **12.4. Mobilità nel suolo**

###### **Mobilità**

Il prodotto è solubile in acqua. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

##### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

##### **12.6. Altri effetti avversi**

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **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**

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Rischio secondario ADR/RID**

**Rischio secondario IMDG**

**Rischio secondario ICAO**

**Etichette per il trasporto**

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**Classificazione del rischio per l'acqua**

WGK 2

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

### **Fra di rischio per esteso**

NC Non classificato.

R21 Nocivo a contatto con la pelle.

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

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.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

### **Indicazioni di pericolo per esteso**

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.