

ITW Performance Polymers

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

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
customerservice.shannon@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 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Consigli di prudenza

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o 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.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , TRIETILENTETRAMINA

Consigli di prudenza supplementari

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+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ 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.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY Numero CAS: 9046-10-0	30-60%
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Chronic 3 - H412	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Numero CAS: 90-72-2 Numero di registrazione REACH: 01-2119560597-27-0000	10-30%
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

TRIETILENTETRAMINA	10-30%	
Numero CAS: 112-24-3	Numero CE: 203-950-6	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		

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**

Informazioni generali	Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi. 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	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 i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
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. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Consultare un medico.

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.
Inalazione	Nessun effetto avverso noto.
Ingestione	Questo prodotto è fortemente corrosivo. Provoca gravi ustioni. Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco. Può provocare ustioni chimiche in bocca e in gola. Può provocare gravi lesioni interne.
Contatto con la pelle	Questo prodotto è fortemente corrosivo. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Il contatto con la sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni della pelle. Il contatto prolungato provoca gravi danni ai tessuti.
Contatto con gli occhi	Questo prodotto è fortemente corrosivo. Provoca gravi ustioni. Provoca gravi lesioni oculari. Il contatto prolungato provoca gravi lesioni oculari e tissutali. Il contatto con la sostanza chimica concentrata può provocare molto rapidamente gravi lesioni oculari, con possibile perdita della vista.

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

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Prodotti di combustione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici. Gas o vapori nocivi.

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.

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 con un materiale assorbente non combustibile. 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 Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Non respirare il vapore. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. 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 dai seguenti materiali: Acidi. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3. Usi finali particolari

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

TRIETILENTETRAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 5380 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.57 mg/kg pc/giorno

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

Usare guanti protettivi. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Neoprene. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Cloruro di polivinile (PVC). Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. 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.

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 da incolore a giallo pallido.

Odore Ammoniaca.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione ~100°C

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Punto di infiammabilità	~ 121°C Non specificato.
Tensione di vapore	0.01 hPa @ 20°C
Densità relativa	0.95
Temperatura di autoaccensione	~294°C

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Perossidi. Fenoli, cresoli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Il fuoco o le alte temperature provocano: Ossidi delle seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂). Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 688,41

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare i seguenti effetti avversi: Danni al fegato e/o ai reni.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione della sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni interne. Provoca gravi ustioni. Sensazione di bruciore in bocca.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Questo prodotto è corrosivo. Può provocare gravi ustioni chimiche alla pelle. Il contatto con la sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni della pelle.

Contatto con gli occhi Questo prodotto è fortemente corrosivo. Provoca gravi lesioni oculari. Il contatto con la sostanza chimica concentrata può provocare molto rapidamente gravi lesioni oculari, con possibile perdita della vista.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 475,0
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 475,0

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non disperdere nell'ambiente. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

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. Rifiuti, residui, recipienti vuoti, abiti da lavoro dismessi e materiali di pulizia contaminati devono essere raccolti in contenitori appositamente adibiti e recanti etichette con l'indicazione del rispettivo contenuto.

Classe di rifiuti 08 04 09*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1760

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Numero ONU (IMDG)	1760
Numero ONU (ICAO)	1760
Numero ONU (ADN)	1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Nome di spedizione (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Nome di spedizione (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Nome di spedizione (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	8
Codice di classificazione ADR/RID	C9
Etichetta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisione ICAO	8
Classe ADN	8

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-B
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	2X
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	80
Codice di restrizione in galleria	(E)

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

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	13/01/2020
Revisione	0
Numero SDS	20902
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. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. 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.