



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MA590 ADHESIVE**

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto MA590 ADHESIVE

Numero del prodotto Z0088

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

Usi identificati Adesivo.

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 Flam. Liq. 2 - H225

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

MA590 ADHESIVE

| | |
|---|--|
| Indicazioni di pericolo | H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol. P273 Non disperdere nell'ambiente. 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. |
| Contiene | METIL-METACRILATO, METACRILATO DI DODECILE, Metossi polietilene glicole metacrilato, ACIDO MALEICO |
| Consigli di prudenza supplementari | P240 Mettere a terra/ massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento. P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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. P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere. 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. P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. P405 Conservare sotto chiave. 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

MA590 ADHESIVE

| | | |
|--|-------------------------|--|
| METIL-METACRILATO | | 30-60% |
| Numero CAS: 80-62-6 | Numero CE: 201-297-1 | Numero di registrazione REACH: 01-2119452498-28-0000 |
| Classificazione | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| METACRILATO DI DODECILE | | 5-10% |
| Numero CAS: 142-90-5 | Numero CE: 205-570-6 | |
| Fattore M (acuto) = 1 | Fattore M (cronico) = 1 | |
| Classificazione | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |
| Metossi polietilene glicole metacrilato | | 5-10% |
| Numero CAS: 26915-72-0 | | |
| Classificazione | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| tert-butyl perbenzoate | | 5-10% |
| Numero CAS: 614-45-9 | | |
| Classificazione | | |
| Org. Perox. C - H242 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| 2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL | | 5-10% |
| Numero CAS: 128-37-0 | | |
| Fattore M (cronico) = 1 | | |
| Classificazione | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |

MA590 ADHESIVE

| | |
|------------------------|----------------------|
| ACIDO MALEICO | 1-5% |
| Numero CAS: 110-16-7 | Numero CE: 203-742-5 |
| Classificazione | |
| Acute Tox. 4 - H302 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| STOT SE 3 - H335 | |

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 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 | 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 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 i seguenti mezzi: Diossido di carbonio (CO ₂). Spruzzo d'acqua. Sostanze chimiche secche. |
|-----------------------------------|--|

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|---------------------------|--|
| Pericoli specifici | Facilmente infiammabile Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. Polimerizza facilmente con sviluppo di calore. |
|---------------------------|--|

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. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. |
|--|--|

MA590 ADHESIVE

| | |
|--|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. |
|--|---|

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|------------------------------|---|
| Precauzioni personali | Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. |
|------------------------------|---|

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. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. |
|-------------------------------------|--|

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. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Serbatoi di stoccaggio e altri recipienti devono essere dotati di messa a terra. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. 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. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. 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

Valori limite di esposizione professionale

METIL-METACRILATO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 50 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 100 ppm

MA590 ADHESIVE

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

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. 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.

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 | Pasta. |
| Colore | Bianco/bianco sporco. |
| Odore | Leggermente pungente. |
| Punto di fusione | -12°C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 101°C @ |
| Punto di infiammabilità | 10.6°C |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 2.1 Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 12.5 |
| Tensione di vapore | 28mmHg @ °C |
| Densità relativa | .93 - 1.05 @ @ 20 °C°C |
| Viscosità | 180,000-200,000 cP @ 25°C |

MA590 ADHESIVE

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Agenti ossidanti forti. Agenti riducenti forti. Alkali.

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 Può polimerizzare.

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. Il riscaldamento può generare vapori infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti. Agenti riducenti. Alkali - inorganici. Alkali - organici.

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. Il fuoco o le alte temperature provocano: Gas/vapori/fumi di: Fumaric acid

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 1.002.004,0

Inalazione Irritante per le vie respiratorie. I vapori in alte concentrazioni sono anestetici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Depressione del sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Organi bersaglio L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare i seguenti effetti avversi: Può provocare danni al fegato e ai reni. Vie respiratorie, polmoni Sistema nervoso centrale

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non disperdere nell'ambiente.

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.

MA590 ADHESIVE

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = 0.14g/g - 0.90 g/g; Theoretical oxygen demand (ThOD) = 1.92g/g

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. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento 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 09

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Non sono note altre informazioni.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1133

Numero ONU (IMDG) 1133

Numero ONU (ICAO) 1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) ADHESIVES

Nome di spedizione (IMDG) ADHESIVES

Nome di spedizione (ICAO) ADHESIVES

Nome di spedizione (ADN) ADHESIVES

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 3

Etichetta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisione ICAO 3

MA590 ADHESIVE**Etichette per il trasporto****14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio II
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

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-E, S-D

Codice di azione di emergenza 3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

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 05/04/2018

Revisione 15

Sostituisce la data 04/08/2017

MA590 ADHESIVE

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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.

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.