



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MA425 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 MA425 ADHESIVE

Numero del prodotto Z0044

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 Non Classificato

Salute umana

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

MA425 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.
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. 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. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Contiene	METIL-METACRILATO, ACIDO METACRILICO
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. 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. 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

MA425 ADHESIVE

METIL-METACRILATO		60-100%
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		
ACIDO METACRILICO		1-5%
Numero CAS: 79-41-4	Numero CE: 201-204-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119463884-26-0000
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		
N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA		<1%
Numero CAS: 99-97-8	Numero CE: 202-805-4	
Classificazione Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT RE 2 - H373 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	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli. 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

MA425 ADHESIVE

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 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.

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 Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. 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. 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. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

MA425 ADHESIVE

Precauzioni d'uso Usare soltanto in luogo ben ventilato. Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Serbatoi di stoccaggio e altri recipienti devono essere dotati di messa a terra. 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

ACIDO METACRILICO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm

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

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.

MA425 ADHESIVE

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.
pH	pH (soluzione concentrata): 7 @ 20 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	101°C @
Punto di infiammabilità	10°C
Velocità di evaporazione	3 (butyl acetate=1)
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.7 Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 12.5
Tensione di vapore	28mmHg @ °C
Densità di vapore	>1
Densità relativa	.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C
Viscosità	100,000-125,000 cP @ 25°C

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non disponibile.
--------------------	------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Agenti ossidanti forti. Alcali forti.
------------	--

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Può polimerizzare.
-----------	--------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Può polimerizzare.
------------------------------------	--------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Il riscaldamento può generare vapori infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. 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 acidi. Agenti ossidanti forti. Alcali - inorganici. Alcali - organici.
----------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

MA425 ADHESIVE

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 18.621,97

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 47.612,18

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 249.110,32

STA inalazione (vapori mg/L) 1.067,62

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 177,94

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

Ingestione Irritante. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Nausea, vomito. Mal di stomaco.

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.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Lesioni corneali.

Organi bersaglio L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare i seguenti effetti avversi: Può provocare danni al fegato e ai reni. Cuore e sistema cardiovascolare Vie respiratorie, polmoni Sistema nervoso centrale Può provocare respiro corto simile all'asma.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non disperdere nell'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Bioaccumulation, Do not contaminate water.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

MA425 ADHESIVE

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 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

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID II

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

14.5. Pericoli per l'ambiente

MA425 ADHESIVE

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 13

Sostituisce la data 04/08/2017

Indicazioni di pericolo per esteso H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H301 Tossico se ingerito.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H311 Tossico per contatto con la pelle.
 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.
 H331 Tossico se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 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.