



Il Sindaco

Prot. n.

Class: 6.9.0.23

Ai **Consiglieri Comunali** di
Forza Italia
Fratelli d'Italia
Gente di Rho
Lega Lombarda Salvini
SiAmoRho

e per conoscenza Al Presidente del Consiglio Comunale

Alla Segreteria Generale
SEDE

Rho, 17 giugno 2022

Oggetto: Riscontro all'interrogazione scritta urgente relativa all'evento del 12 giugno 2022 che ha interessato l'azienda ALTUGLAS Srl del gruppo TRINSEO di via Pregnana n. 63 a Rho.

Egregi Consiglieri,

Riscontro la Vostra interrogazione del 13.06.2022 relativa all'evento occorso nella serata dello scorso 12 giugno, che ha interessato l'azienda ALTUGLAS Srl del gruppo TRINSEO di via Pregnana n. 63 a Rho.

Innanzitutto l'evento occorso non rientra tra gli incidenti di cui al D.Lgs. 105/15 e pertanto non è stata necessaria l'attivazione del Piano di Emergenza esterna.

Come indicato dall'Azienda e accertato da A.R.P.A. Lombardia, la causa dell'accaduto è riconducibile al malfunzionamento di una valvola di alimentazione di miscela monomerica (metil-metacrilato) ad uno dei reattori di polimerizzazione, che ha

generato un trafilamento, intercettato e convogliato ai sistemi di sicurezza presenti, ossia alla vasca di raccolta scarichi di emergenza (blow down) del Reparto 33, reparto di produzione dedicato alla sintesi di perle di polimetilmetacrilato.

La vasca di raccolta è costituita da un bacino interrato coperto del volume di 150 mc, presidiato da un sistema di soppressione a schiuma e convogliato ad un camino di evacuazione. L'azienda ha provveduto ad inibire la reazione di polimerizzazione nella vasca del blow down, tuttavia nel corso della serata di domenica si è innescata una reazione di polimerizzazione secondaria che ha provocato un surriscaldamento e la fuoriuscita di vapori di metil-metacrilato dal camino alto circa 25 metri con conseguente ricaduta anche al di fuori del perimetro aziendale.

Il metil-metacrilato ha una soglia olfattiva molto bassa (0,08 ppm - fonte EPA) ed è quindi percepibile a bassissime concentrazioni anche a distanze significative dal punto di emissione, seppure in concentrazioni al di sotto dei limiti e non critiche.

La Scheda Dati di Sicurezza del prodotto è allegata alla presente.

Non è possibile avere una misura di quanto metil-metacrilato sia evaporato all'interno della vasca e quanto di questo sia stato emesso dal camino.

A.R.P.A. Lombardia in data 14 giugno ha eseguito una Visita Ispettiva Straordinaria presso ALTUGLAS Srl e ha provveduto ad effettuare rilievi speditivi con l'utilizzo di strumentazione a lettura diretta senza rilevare la presenza delle sostanze coinvolte nell'incidente nell'intorno esterno all'azienda.

Al momento quindi la situazione è sotto controllo da parte dell'azienda e monitorata da parte di A.R.P.A.

In merito alla documentazione richiesta, la stessa risulta pubblicata nei siti internet istituzionali come segue:

- sito internet Comune di Rho: Piano di Emergenza Comunale approvato nel 2019 al link: <https://www.comune.rho.mi.it/it-it/servizi/vivere-l-ambiente-c/piani-di-emergenza-648-200-1-c4c5ea124c4c807f3a876a822fc2bc58>;
- sito internet della Prefettura di Milano: Piano di Emergenza Esterno relativo alla ditta Arkema (ora ALTUGLAS Srl gruppo TRINSEO) approvato nel 2019 al link: http://www.prefettura.it/milano/contenuti/Piani_emergenza_esterni_industrie_rischio_incidentente_rilevante-6701244.htm

La ditta Arkema di Rho avendo cambiato proprietà ora è denominata ditta ALTUGLAS Srl



gruppo TRINSEO. Pertanto i documenti e i riferimenti alla ditta Arkema nei Piani di Emergenza sia del Comune di Rho sia della Prefettura sono da ritenersi validi per la ditta ALTUGLAS Srl gruppo TRINSEO.

Infine, si informa che sono già in corso contatti con la dirigenza di TRINSEO al fine di verificare e implementare ulteriormente le procedure di sicurezza, oltre a un piano di azioni con l'obiettivo di informare sempre più la cittadinanza in maniera trasparente sulla situazione dell'azienda stessa.

Restando a disposizione per ulteriori chiarimenti si porgono cordiali saluti.



Il Sindaco
Andrea Orlandi

Allegato:

- 1) Scheda Dati di Sicurezza del metil-metacrilato.

Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e depositato presso la sede dell'Amministrazione Comunale di RHO. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 si indica che il documento è stato emanato da: ORLANDI ANDREA in data 20/06/202



P.zza Visconti, 23 - 20017 Rho (MI) - C.F./P.I. 00893240150
Tel. +39 02 93332 230
PEC: pec.protocollo.comunerho@legalmail.it



IMPORTANT

Change of supplier – Safety Data Sheets

Altuglas International SAS became an activity of TRINSEO Company since 1st May 2021, following its divestment by ARKEMA Group.

Therefore, all the ALTUGLAS documents are progressively being updated in the TRINSEO format.

In order to ensure an optimized regulatory traceability, please note that paragraphs chapter "1.3. Details of the supplier of the safety data sheet" and chapter 1.4. "Emergency telephone number" of the attached SDS are now erroneous.

The denomination Supplier is replaced by this one:

Supplier	ALTUGLAS SRL Via Pregnana, 63 20017 Rho (MI), Italy Telephone: + 39 02 93 51 31 Telefax: + 39 02 93 92 52 00 E-mail address: inforequest@altuglasint.com http://www.altuglasint.com
-----------------	--

The emergency telephone number +33 1 49 00 77 77 is no more available and is replaced by:

+1-703-741-5970 (CHEMTREC International emergency phone number – CCN625648)

Please consider the present SDS applicable as such until an updated version will be available.

We would like to apologize for the inconvenience and remain at your disposal, should you need further information.

ALTUGLAS INTERNATIONAL SAS
420 rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes Cedex, France

Phone: + 33 (0)1 78 66 23 00

Prodotto: METACRILATO DI METILE STABILIZZATO

Pagina: 1 / 11

N° SDS: 001197-001 (Versione 3.2)

Data 31.07.2015 (Annulla e sostituisce : 29.07.2013)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificato del prodotto

Denominazione della sostanza:

Nome di registrazione REACH: metacrilato di metile
Numero di registrazione REACH: 01-2119452498-28-0001
N° CE: 201-297-1
N. CAS: 80-62-6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela :

Settore d'uso :	Categoria di prodotto :
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali SU 10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)	
Uso finale come monomero o formulazione (uso industriale) SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali	
Uso finale come monomero o formulazione (uso industriale) SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali	
Uso finale come intermedio (industriale) SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali	
Uso finale come monomero (uso industriale) SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali	
Uso finale in formulazioni (uso professionale) SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)	
Uso finale in formulazioni (uso professionale) SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)	

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	PMMA & Méthacryliques Arkema S.r.l. Socio Unico (*) via Pregnana, 63 20017 Rho (MI) Italia Tel.: +39 02 93 92 51 Fax: +39 02 93 92 52 00 http://www.arkema.com E-mail address: pars-drp-fds@arkema.com
Indirizzo e-mail : Scenario d'esposizione	ARKEMA-ALTUGLAS-REACH-USES@arkema.com

7.3. Usi finali specifici: Nessuno(a).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Valori limite d'esposizione

metacrilato di metile

Fonte	Data	Valore tipico	Valore (ppm)	Valore (mg/m3)	Osservazioni
OEL (IT)	08 2012	TWA	50	-	-
OEL (IT)	08 2012	STEL	100	-	-
ACGIH (US)	02 2012	TWA	50	-	-
ACGIH (US)	02 2012	STEL	100	-	-

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Uso finale	Inalazione	Ingestione	Contatto con la pelle
Lavoratori	208 mg/m3 (LT, SE, LE)		1,5 mg/cm2 (ST, LT, LE) 13,67 mg/kg bw/giorno (LT, SE)
Consumatori	74,3 mg/m3 (LT, SE) 104 mg/m3 (LT, LE)		1,5 mg/cm2 (ST, LT, LE) 8,2 mg/kg bw/giorno (LT, SE)

LE : Effetti locali, **SE** : Effetti sistemici, **LT** : A lungo termine, **ST** : A breve termine

Concentrazione prevedibile priva di effetti:

Compartimento:	Valore:
Acqua dolce	0,94 mg/l
Acqua di mare	0,94 mg/l
Acqua (Uso rilascio)	0,94 mg/l
Sedimento di acqua dolce	5,74 mg/kg dw
Suolo	1,47 mg/kg dw
Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione:

Misure generali di protezione: Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o aspirazione negli ambienti di lavoro

Protezione individuale:

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Alte concentrazioni o azione prolungata: respiratore isolante

Protezione delle mani: Guanti
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Protezioni per occhi/volto: Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione della pelle e del corpo: Tuta di protezione, Stivali

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 6

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato fisico (20°C): liquido (20 °C)

Colore: incolore

Odore: Leggermente acre

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione : -48 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C

Formazione di un azeotropo con acqua : 83 °C Punto di ebollizione dell'azeotropo, (Concentrazione: 86%)

Punto di infiammabilità.: vaso chiuso: 10 °C (DIN 51755 Part 1)

- Ingestione:** **Poco nocivo per ingestione**
- Sull'animale : DL50/Ratto: 7.900 - 9.400 mg/kg
- Dermico:** **Poco nocivo per contatto con la pelle**
- Sull'animale : Penetrazione cutanea possibile
Nessuna mortalità/Su coniglio: 5.000 mg/kg (Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)

Effetti locali (Corrosione / Irritazione / Lesioni oculari gravi):

- Contatto con la pelle:** **Irritante per la pelle.**
- Sull'uomo : Dermatiti possibili per contatto ripetuto
 - Sull'animale : Irritante per la pelle (Test di Draize, Su coniglio)
- Contatto con gli occhi:** **Leggermente irritante per gli occhi**
- Sull'animale : Leggera irritazione agli occhi (Test di Draize, Su coniglio)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Inalazione:** Nessun dato disponibile.
- Contatto con la pelle:** **Sensibilizzante cutaneo**
- Sull'uomo : Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili.
Possibile sensibilizzazione incrociata con altri acrilati e metacrilati
 - Sull'animale : Deboli efetto sensibilizzante per contatto cutaneo. (Metodo: OCDE Linea direttiva 429 LLNA, Topo)
Deboli efetto sensibilizzante per contatto cutaneo. (Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD Guinea Pig Maximation Test)

effetti CMR :

Mutagenicità: **Secondo i dati sperimentali disponibili : Complessivamente non genotossico**

In vitro

Test di Ames in vitro: Inattivo (Metodo: OCDE Linea direttiva 471)
Test di mutazioni geniche in vitro su cellule di mammiferi: Risultati non conclusivi (Metodo: OCDE linea direttiva 476)
Prova di aberrazioni cromosomiche in vitro su cellule CHO: Risultati non conclusivi (Metodo: OCDE linea direttiva 473)

In vivo

Aberrazione cromosomica in vivo: Inattivo (Metodo: OCDE Linea direttiva 475)
Test del micronucleo in vivo sul topo: Inattivo (Metodo: OCDE linea direttiva 474)

Cancerogenicità: **Secondo i dati sperimentali disponibili : Assenza di effetti cancerogeni**

- Sull'uomo : Assenza di relazione di causalità tra le incidenze di cancro e l'esposizione al prodotto nelle indagini epidemiologiche
- Sull'animale : lesioni nasali che colpiscono il senso dell'olfatto, Assenza di effetti cancerogeni, Organi bersaglio: cavità nasale (Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD, ratto e topo, 2 anni, Inalazione)
Livello al quale non si osservano effetti dannosi (NOAEL): \geq 4,1 mg/l
Assenza di effetti cancerogeni (Criceto, Cronica, Inalazione)
- Sull'animale : Assenza di effetti cancerogeni (Ratto, 2 anni, acqua potabile)

Tossicità riproduttiva:

Fertilità: **Secondo i dati sperimentali disponibili : Assenza di effetti tossici sulla fertilità**

- Sull'animale : Studio bigenerazionale: Assenza di effetti tossici sulla fertilità
NOAEL (Tossicità parentale) : 50 mg/kg bw/giorno
NOAEL (Fertilità) : 400 mg/kg bw/giorno
NOAEL (Tossicità per lo sviluppo) : 400 mg/kg bw/giorno
(Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD, Ratto, Orale)

Sviluppo fetale: **Secondo i dati sperimentali disponibili : Assenza di effetti tossici per lo sviluppo del feto.**

Biodegradazione (Nell'acqua): **Facilmente biodegradabile**
Facilmente biodegradabile: 94 % dopo 14 d (Metodo: OCDE Linea direttiva 301 C)

Fotodegradazione (Nell'aria):
Degradazione per radicali OH: fotolisi diretta (Tempo di semi-vita) : 7 Ora, Metodo: calcolato

12.3. Potenziale di bioaccumulo :

Bioaccumulazione: **Poco bioaccumulabile.**
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Kow : 1,38 , a 20 °C (Metodo: misurato)

12.4. Mobilità nel suolo - Diffusione nei vari comparti ambientali:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Acqua: 8,44 %
Aria: 91,53 %
Suolo: 0,02 %
sedimento: 0,02 %

Costante di Henry:
14,7E+00 Pa.m³/mol, 25 °C, (Metodo: calcolato)

Adsorbimento / desorbimento: **Basso adsorbimento**
log Koc: 0,94 - 1,86 (Metodo: misurato)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB :

Questa sostanza non è considerata persistente, bioaccumulabile, tossica (PBT), né molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi: Non conosciuti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Trattamento dei rifiuti:

Eliminazione del prodotto: Eliminare il prodotto per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali).

Eliminazione dei contenitori: Pulire gli imballaggi con il vapore. Eliminare gli imballaggi per incenerimento. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Normative	14.1. Numero ONU	14.2. Nome di spedizione dell'ONU	14.3. Classe*	Etichetta	14.4. PG*	14.5. Pericoli per l'ambiente	14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR	1247	METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO	3	3	II	no	
ADN	1247	METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO	3	3	II	no	
RID	1247	METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO	3	3	II	no	
IATA Cargo	1247	Methyl methacrylate monomer, stabilized	3	3	II	no	
IATA Passenger	1247	Methyl methacrylate monomer, stabilized	3	3	II	no	
IMDG	1247	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	3	3	II	no	EmS Number: F-E, S-D

*Descrizione: 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
14.4. Gruppo d'imballaggio

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 e il codice IBC
Nome del prodotto: Methyl methacrylate
Tipo di nave: 2
Categoria di inquinamento: Y

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Thesaurus:

NOAEL : Livello al quale non si osservano effetti dannosi (NOAEL)

LOAEL : Dose o concentrazione più bassa alla quale un effetto indesiderabile è ancora osservato (LOAEL).

bw : Peso del corpo

food : orale, cibo

dw : Peso a secco

vPvB : Molto persistente e molto bioaccumulante

PBT : Persistente, bioaccumulante e tossico

Questo documento si applica al prodotto TAL QUALE, conforme alle specifiche fornite da ARKEMA. Nel caso di preparati o miscele assicurarsi che non sopravvengano nuovi pericoli. Le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa. Si attira l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto venga utilizzato per usi differenti rispetto a quelli per i quali è destinato. Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza. L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente. È compito del destinatario del prodotto riferirsi ai testi ufficiali per l'utilizzo, l'immagazzinamento e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è il solo responsabile. L'utilizzatore deve inoltre fornire alle persone che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, immagazzinamento, pulizia dei contenitori, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda Dati di Sicurezza.

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
