

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data della prima edizione: 18/03/2003 Data dell'ultima revisione: 20/12/2022 Sostituisce la versione di: 20/09/2019 Versione: 7.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione : Aero-Bond
 Numero del prodotto : 07.0628.6100

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Aero-Bond è un prodotto della linea Aero-Bond Set, un sistema di colle anaerobiche di elevata qualità appositamente sviluppato per fissare il metallo al vetro.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PCS Innotec International NV
 Schans 4
 BE - 2480 Dessel
 T.: +32 (0) 14 32 60 01
 F.: +32 (0) 14 32 60 12
 hse@innotec.eu

Distributore:
 Euomec 2 s.r.l.
 Via Maestri del Lavoro 6
 IT - 30026 Portogruaro (VE)
 T.: +39 0421275018
 F.: +39 0421272277
 info@euomec2.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):
 BIG : +32 (0) 14 58 45 45

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Org. Perox. C H242
 Skin Corr. 1A H314
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Chronic 3 H412

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

2-idrossietile metacrilato; Isobornil acrilato; Acido metacrilico; Acido maleico; acido acrilico; acido prop-2-enoico

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento.
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260 - Non respirare i vapori.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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 .
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.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
2-idrossietile metacrilato	Numero CAS: 868-77-9 Numero indice EU: 607-124-00-X	> 36,2415	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Acido metacrilico	Numero CAS: 79-41-4 Numero EINECS / ELINCS: 201-204-4 Numero indice EU: 607-088-00-5	< 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335
Tert-butil perbenzoato	Numero CAS: 614-45-9 Numero EINECS / ELINCS: 210-382-2	< 5	Self-react. C, H242 Aquatic Chronic 2, H411
Acido maleico	Numero CAS: 110-16-7 Numero EINECS / ELINCS: 203-742-5 Numero indice EU: 607-095-00-3	< 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
glicol etilenico; etilen glicol	Numero CAS: 107-21-1 Numero EINECS / ELINCS: 203-473-3 Numero indice EU: 603-027-00-1	≤ 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
Isobornil acrilato	Numero CAS: 5888-33-5 Numero EINECS / ELINCS: 227-561-6	4,8412 – 4,9153	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
acido acetico ... %	Numero CAS: 64-19-7 Numero EINECS / ELINCS: 200-580-7 Numero indice EU: 607-002-00-6	$\leq 0,000183$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Denominazione	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Acido metacrilico	Numero CAS: 79-41-4 Numero EINECS / ELINCS: 201-204-4 Numero indice EU: 607-088-00-5	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
Acido maleico	Numero CAS: 110-16-7 Numero EINECS / ELINCS: 203-742-5 Numero indice EU: 607-095-00-3	(0,1 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
acido acetico ... %	Numero CAS: 64-19-7 Numero EINECS / ELINCS: 200-580-7 Numero indice EU: 607-002-00-6	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali	: In caso di malessere, consultare un medico.
Inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	: 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.
Ingestione	: Non provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	: Può causare gravi irritazioni.
Ingestione	: Può provocare una irritazione dell'apparecchio digeritivo, nausea, vomiti e diarree.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca. Schiuma resistente all'alcool. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Ossidi di azoto. Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Usare indumenti protettivi adatti. Restare contro vento.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Questo prodotto e il relativo imballaggio devono essere smaltiti in modo sicuro, conformemente alle disposizioni di legge locali.

Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio : $\leq 38^{\circ}\text{C}$

Misura(e) di ordine tecnico : Suolo impermeabile formando catinella di ritenzione. Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Acido metacrilico (79-41-4)	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	Dati non disponibili
OEL TWA [ppm]	Dati non disponibili
OEL STEL	Dati non disponibili
OEL STEL [ppm]	Dati non disponibili
acido acetico ... % (64-19-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acido acetico
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Ethylene glycol

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Commento	pelle
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Guanti. Occhiali di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle:

Usare indumenti protettivi adatti.

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione delle mani:

Se c'è la possibilità che le mani vengano a contatto con il prodotto, l'utilizzo di guanti (omologati secondo la norma EN374) realizzati nei seguenti materiali può offrire un'adeguata protezione chimica: Gomma nitrilica. Per un contatto continuo consigliamo guanti con un tempo di permeazione di oltre 240 minuti, e preferibilmente superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o dagli schizzi la raccomandazione è la stessa; siamo tuttavia consapevoli che potrebbero non essere disponibili guanti adeguati che offrano questo tipo di protezione. In questo caso potrebbe essere accettabile un tempo di permeazione inferiore, a condizione che si seguano scrupolosamente regimi di manutenzione e di sostituzione dei guanti. Lo spessore del guanto non consente di prevedere in modo sicuro la sua resistenza a una sostanza chimica, dal momento che essa dipende dalla precisa composizione del materiale del guanto. A seconda del modello e del materiale, in generale lo spessore del guanto dovrebbe essere superiore a 0,35 mm. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipende dall'utilizzo (vale a dire, dalla frequenza e dalla durata del contatto), dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità manuale. Consultare sempre i fornitori di guanti. I guanti contaminati vanno sostituiti. L'igiene personale è un elemento chiave per una cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati esclusivamente su mani pulite. Dopo il loro utilizzo, lavare e asciugare le mani con cura.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del VLE, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Si raccomanda: filtro per vapori organici (tipo A).

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Ambra.
Odore	: Forte, irritante.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto/intervallo di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 148,9 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 93,3 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: pasta
Solubilità	: Acqua: praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Pressione di vapore	: < 10 mm Hg (20 °C)
La pressione di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa (acqua = 1)	: 1,07
Densità gassosa	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

V.O.C. (V.O.S.) : 21,4 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO. CO₂. NO_x.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)

DL50/orale/topo 5050 mg/kg

DL50/cutanea/coniglio > 3000 mg/kg

Isobornil acrilato (5888-33-5)

DL50/orale/topo 4890 mg/kg

DL50/cutanea/coniglio > 5000 ml/kg

Acido metacrilico (79-41-4)

DL50/orale/topo 1060 mg/kg

DL50/cutanea/coniglio 500 – 1000 mg/kg

CL50/inalazione/4h/topo 7,1 mg/l/4h

Acido maleico (110-16-7)

DL50/orale/topo 708 mg/kg

DL50/cutanea/coniglio 1560 mg/kg

LC50, Inalazione, su coniglio, locale > mg/m³ (1 h)

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)

DL50/orale/topo 4700 mg/kg

DL50/cutanea/coniglio 10626 mg/kg

CL50 inalazione ratto > 2,5 mg/l (6h)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Isobornil acrilato (5888-33-5)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Acido metacrilico (79-41-4)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Acido maleico (110-16-7)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Aero-Bond	
Viscosità cinematica	pasta

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)	
LC50/96h/pesci	213 – 242 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 - Pesci [2]	227 mg/l (96h, Pimephales promelas)

Isobornil acrilato (5888-33-5)	
EC50/48h/daphnia magna	1 – 10 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	1 – 10 mg/l (72h, Algae)

Acido maleico (110-16-7)	
LC50/96h/pesci	5 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h/daphnia magna	250 – 400 mg/l

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
LC50/96h/pesci	18500 mg/l
CL50 - Pesci [2]	10000 mg/l (48h)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	41000 mg/l (48h)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Rifiuti / prodotti non usati	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 1760
Numero ONU (IMDG)	: UN 1760
N° ONU (IATA)	: UN 1760

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (acido maleico; acido metacrilico), 8, II, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (maleic acid; methacrylic acid), 8, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 8
Etichette di pericolo (ADR)	: 8



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 8
Etichette di pericolo (IMDG)	: 8



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 8
Etichette di pericolo (IATA)	: 8



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: II
Gruppo di imballaggio (IATA)	: II

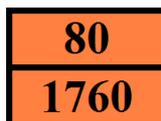
14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Ulteriori informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Quantità limitate (ADR)	: 1I
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



Codice restrizione tunnel	: E
---------------------------	-----

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto aereo

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo : 1L
(IATA)

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva COV (2004/42/CE)

V.O.C. (V.O.S.) : 21,4 g/l

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Aggiunto	
	Data dell'ultima revisione	Modificato	
2.3			
8.1			
8.2			
9.1			
9.2			
11.2.			

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
12.6			
12.7			
15			
16			

Abbreviazioni ed acronimi:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	CLP = Classification, labelling and packaging
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Occupational Exposure Limits
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TWA = time weighted average

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:

	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Org. Perox. C	Perossidi organici, tipo C
Self-react. C	Sostanze e miscele autoreattive, tipo C
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Aero-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Esclusione di responsabilità in relazione a REACH:

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza sono coerenti con i dati indicati nella relazione sulla sicurezza chimica, nella misura in cui risultavano disponibili al momento della redazione della scheda di sicurezza (si veda la data dell'ultima revisione).

Esclusione di responsabilità:

Le informazioni contenute nella presente scheda dati si basano sulle conoscenze che possediamo in questo momento, conformemente alle leggi nazionali e a quelle della CE, poiché non conosciamo le condizioni di utilizzo del prodotto ed esse non rientrano nella nostra sfera d'influenza. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie per soddisfare quanto previsto dalle disposizioni di legge e regolamentari locali. Le informazioni contenute in questa scheda vanno intese quale descrizione delle norme di sicurezza che si applicano al nostro prodotto e non vanno considerate come una garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

La presente scheda dati di sicurezza è stata stilata esclusivamente per questo prodotto; di conseguenza, le informazioni in essa contenute non valgono in combinazione con un altro articolo.

Senza preve istruzioni per l'uso scritte, il prodotto non può essere impiegato per fini diversi da quelli specificati.