SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830

MULTIFIX CLEAR A

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : MULTIFIX CLEAR A
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 **Usi pertinenti identificati**

Adesivo: componente

Resina

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
🖷 +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
🖷 +32 14 85 97 38
info@tec7.be

Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALIA SRL
Via San Bartolomeo 51
I – 21040 Carnago (VA)
ITALY
Tel. +39 0331 993313
Fax +39 0331 993313
italy@tech-masters.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese):

24/24 ore:

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Flam. Liq.	categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Sens.	categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Dam.	categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
STOT SE	categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: metacrilato di metile; acido metacrilico.

Avvertenza Pericolo

Frasi H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Frasi P

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
metacrilato di metile 01-2119452498-28	80-62-6 201-297-1	30%<C<60%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Componente
acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietil estere, fosfato	52628-03-2 258-053-2	1%<C<3%	Skin Corr. 1B; H314	(1)(10)	Componente
acido metacrilico 01-2119463884-26	79-41-4 201-204-4	7%<C<10%	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	Componente
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1 221-359-1	1%<C<3%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16
(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea
(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16
(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4:misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Mandare la vittima dall'oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale. ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Depressione del sistema nervoso centrale. Mal di testa. Nausea. Vertigine. Confusione mentale. Perdita di coscienza. I SINTOMI SEQUENTI SI MANIFESTANO SOLO DOPO UN CERTO TEMPO: Rischio di edema polmonare. Difficoltà respiratorie.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Corrosione del tessuto oculare.

Ingestione:

Bruciature delle mucose gastrointestinali. INGESTIONE DI GRANDE QUANTITA: Sintomi simili a quelli osservati dopo inalazione.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (non resistente agli alcoli).

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione libera CO, CO2 e piccole quantità di ossidi di fosforo, vapori nitrosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffredare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Tener conto dell'acqua di estinzione tossica. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il liquido disperso. Limitare l'evaporazione. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente p.e. sabbia/terra infusiora. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Ventilazione insufficiente: evitare fiamme libere/scintille. Ventilazione insufficiente: evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Conservare il recipiente ben chiuso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non gettare i residui nelle fognature.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: 2 °C - 8 °C. Conservare in luogo fresco. Conservare al buio. Proteggere dalla luce solare diretta. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. Conservare soltanto nel contenitore originale. Il tempo dell'immagazzinamento è limitato. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, ossidanti, riducenti.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

Metacrilato di metile	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm

Belgio

Acide méthacrylique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	71 mg/m³
Méthacrylate de méthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	208 mg/m³
	Valore del tempo ridotto	100 ppm
	Valore del tempo ridotto	416 mg/m³

Paesi Bassi

Methylmethacrylaat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	49.2 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	205 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	98.4 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	410 mg/m³

Francia

Acide méthacrylique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	70 mg/m³
Méthacrylate de méthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	205 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	410 mg/m³

Germania

Methacrylsäure	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	50 ppm

Methacrylsäure	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	180 mg/m³
Methyl-methacrylat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	210 mg/m³

UK

Methacrylic acid	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	72 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	40 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	143 mg/m³
Methyl methacrylate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	208 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	416 mg/m³

USA (TLV-ACGIH)

Methacrylic acid	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Methyl methacrylate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	100 ppm

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

USA (BEI-ACGIH)

Methemoglobin inducers (Methemoglobin)	Blood: during or end of shift	1,5 % of hemoglobin	

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Methyl ester of methacrylic acid	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NON	36
Methyl Methacrylate	OSHA	94

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lavoratori

metacrilato di metile

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	208 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	208 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	13.67 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	1.5 mg/cm²	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	1.5 mg/cm²	

acido metacrilico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	29.6 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	88 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	4.25 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

metacrilato di metile

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	74.3 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	104 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	8.2 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	1.5 mg/cm²	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	1.5 mg/cm²	

acido metacrilico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	6.3 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	6.55 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2.55 mg/kg bw/giorno	

PNEC

metacrilato di metile

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.94 mg/l	
Acqua marina	0.94 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.94 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	5.74 mg/kg sedimento dw	
Suolo	1.47 mg/kg suolo dw	

acido metacrilico

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.82 mg/l	
Acqua marina	0.82 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.82 mg/l	
STP	10 mg/l	
Suolo	1.2 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Ventilazione insufficiente: evitare fiamme libere/scintille. Ventilazione insufficiente: evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Usare l'aspirazione localizzata/ventilazione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

Scelta del materiale idoneo	Durata limite del materiale	Spessore
gomma butilica	> 480 minuti	0.7 mm

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma butilica.

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina.

d) Protezione della pelle:

Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Odore di estere
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Rosato
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	2.1 - 12.5 vol %
Infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	3000 mPa.s - 5000 mPa.s ; 23 °C
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	> 100 °C
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	1
Pressione di vapore	38 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; < 1.6 g/100 ml
Densità relativa	1 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	> 200 °C
Temperatura di autoaccensione	430 °C
Punto di infiammabilità	> 10 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1000 kg/m³ ; 20 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Instabile se esposto al calore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizza a contatto con certe combinazioni: aumento della pressione: rischio di scoppio di contenitori chiusi. Reagisce con (certi) metalli, con gli ossidanti (forti) e con i riducenti (forti).

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Ventilazione insufficiente: evitare fiamme libere/scintille. Ventilazione insufficiente: evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO2 e piccole quantità di ossidi di fosforo, vapori nitrosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

metacrilato di metile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	9400 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 5000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	29.8 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

acido metacrilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	1320 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Altro	500 mg/kg bw - 1000 mg/kg bw		Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (miscela di vapore e di aerosol)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	7.1 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		960 mg/kg		Ratto	Studio di letteratura	
Orale			categoria 4			Studio di letteratura	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

metacrilato di metile

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante			24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione	Irritante					Studio di letteratura	

acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietil estere, fosfato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Studio di letteratura	
Pelle	Corrosivo per la pelle; categoria 1B					Studio di letteratura	

acido metacrilico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Draize Skin Test		1; 24; 48; 72; 168 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Molto corrosivo	OCSE 404	3 minuti - 240 minuti	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3					Allegato VI	

2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Studio di letteratura	

Conclusione

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

metacrilato di metile

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo	Valore sperimentale	

acido metacrilico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406			Cavia (maschile)	Valore sperimentale	

Conclusione

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

metacrilato di metile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL		≥ 124.1 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	104 settimana/e	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	LOAEC effetti locali	Equivalente all'OCSE 453	416 mg/m³ aria	Naso	Lesione del setto nasale	104 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti locali	Equivalente all'OCSE 453	104 mg/m³ aria	Naso	Nessun effetto	104 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

acido metacrilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Prova di tossicità subcronica	0.05 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	6 mese/i	Ratto	Dati insufficienti, inconcludenti
Dermale	NOAEL	Prova di tossicità subacuta	600 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	3 settimane (3 volte/settimana)	Topo (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEC effetti locali	OCSE 413	352 mg/m³		Nessun effetto	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEC effetti sistemici	OCSE 413	1232 mg/m³ aria		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	1232 mg/m³ aria	Sistema nervoso centrale	Nessun effetto	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

metacrilato di metile

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Studio di letteratura

acido metacrilico

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale

Mutagenicità (in vivo)

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

metacrilato di metile

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Ambiguo	Equivalente all'OCSE 475	5 giorni (5ore/giorno)	Ratto (maschile)	Midollo osseo	Valore sperimentale

acido metacrilico

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Ambiguo	Equivalente all'OCSE 475	5 giorno/giorni	Ratto (maschile)	Midollo osseo	Valore sperimentale
Negativo	Equivalente all'OCSE 478	5 giorni (6ore/giorno)	Topo (maschile)		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

metacrilato di metile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	≥ 4.1 mg/l aria	102 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	≥ 90.3 mg/kg bw/giorno	104 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

acido metacrilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	≥ 2.05 mg/l aria	102 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Inalazione	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	≥ 4.1 mg/l aria	102 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	≥ 90.3 mg/kg bw/giorno	104 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	≥ 193.8 mg/kg bw/giorno	104 settimane (quotidiano)	Ratto (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

metacrilato di metile

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC	OCSE 414	≥ 8.3 mg/l aria	10 giorni (6ore/giorno)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEC	OCSE 414	0.41 mg/l aria	10 giorni (6ore/giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	OCSE 416	400 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

acido metacrilico

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL (F1/F2)	Equivalente all'OCSE 414	≥ 300 ppm	15 giorni (6ore/giorno)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL	OCSE 414	450 mg/kg bw/giorno	23 giorno/giorni	Coniglio	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	OCSE 414	50 mg/kg bw/giorno	23 giorno/giorni	Coniglio	Nessun effetto	Generale	Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P/F1)	OCSE 416	400 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

MULTIFIX CLEAR A

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

MULTIFIX CLEAR A

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		> 79 mg/l	96 ore	Salmo sp.			Letteratura
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	49 mg/l	21 ore	Daphnia magna			Valore sperimentale

La valutazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

metacrilato di metile

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	EPA OTS 797.1400	> 79 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	> 110 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
	NOEC	OCSE 201	49 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Biomassa
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 210	9.4 mg/l	35 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	37 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
Tossicità per i microrganismi del suolo	NOEC	Altro	> 1000 mg/kg suolo dw	28 giorno/giorni	Microrganismi del suolo	Valore sperimentale

acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietil estere, fosfato

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		> 100 mg/l	96 ore	Pisces			Studio di letteratura
Tossicità acuta per i crostacei	CE50		> 100 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Studio di letteratura

acido metacrilico

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	EPA OTS 797.1400	85 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	EPA OTS 797.1300	> 130 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	45 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 210	10 mg/l	35 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	53 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL

2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		> 100 mg/l	96 ore	Brachydanio rerio			Studio di letteratura

Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

metacrilato di metile

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	94 %; Consumazione di O2	14 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	6.997 ore	500000 /cm³	QSAR

Emivita nell'acqua (t1/2 acqua)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
	53 mese/i; pH = 7		Valore sperimentale

acido metacrilico

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301D	86 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	20.65 ore	500000 /cm³	Valore calcolato

2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	0.077 giorno/giorni	500000 /cm³	Valore calcolato

Conclusione

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MULTIFIX CLEAR A

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

metacrilato di metile

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		2.97 - 3.5		Pisces	QSAR

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		1.32 - 1.38	20 °C	Valore sperimentale

acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietil estere, fosfato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

acido metacrilico

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 107		0.93	22 °C	Valore sperimentale

2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		1.09		Valore sperimentale

Conclusione

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

12.4. Mobilità nel suolo

metacrilato di metile

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	Altro	0.94 - 1.86	Valore sperimentale

Volatilità (costante H legge di Henry)

Valore	Metodo	Temperatura	Osservazione	Determinazione di valore
14.7 Pa.m³/mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		QSAR

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I	91.53 %		0.02 %	0.02 %	8.44 %	QSAR

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

MULTIFIX CLEAR A

Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.
Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).
08 04 09* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Riciclare/riutilizzare. Incenerire in modo controllato con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).
15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14:informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Adesivi

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	33
Classe	3
Codice di classificazione	F1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	640D
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Ferroviario (RID)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Adesivi

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	33
Classe	3
Codice di classificazione	F1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	640D
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Adesivi

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	3
Codice di classificazione	F1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	640D
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Adhesives

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	3

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

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

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Adhesives

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	3

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	A3
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	1 L

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
≥ 37 %	

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· metacrilato di metile · acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietil estere, fosfato · acido metacrilico	Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»
· metacrilato di metile	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali: — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnatele artificiali, — bombette puzzolenti. 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali". 3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio. 4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

Legislazione nazionale Belgio

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

MULTIFIX CLEAR A

Waterbezwaarlijkheid	B (3)

Legislazione nazionale Francia

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

MULTIFIX CLEAR A

WGK	1; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4) e Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) del 18 aprile 2017

metacrilato di metile

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methyl-methacrylat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietil estere, fosfato

TA-Luft	5.2.5; I

acido metacrilico

TA-Luft	5.2.5; I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methacrylsäure; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo

TA-Luft	5.2.1

Legislazione nazionale UK

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

MULTIFIX CLEAR A

Nessun dato disponibile

metacrilato di metile

IARC - classificazione	3; Methyl methacrylate
Skin Sensitisation	Methyl methacrylate; SEN; Sensitization
TLV - Carcinogen	Methyl methacrylate; A4

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico 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.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Limiti di concentrazione specifici CLP

acido metacrilico	C ≥ 1 %	STOT SE 3; H335	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C ≥ 1 %	STOT SE 3;H335	ECHA
	1 % ≤ C < 3 %	Eye Irrit. 2;H319	ECHA
	3 % ≤ C < 10 %	Eye Damage 1;H318	ECHA
	1 % ≤ C < 10 %	Skin Irrit. 2;H315	ECHA
	C ≥ 10 %	Skin Corr. 1A;H314	ECHA
	10 % ≤ C < 25 %	Acute Tox. 4;H312	ECHA
	C ≥ 25 %	Acute Tox. 3,H311	ECHA

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è lim itato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.