

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 1 di 17

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

IMPACT FILLER

Ulteriori nome commerciale

Impact-Filler

Résine de finition

Resina de acabado

UFI: 6JQR-RHPC-D855-5D51

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

UV Adesivo vetratura, Carica

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: PMA/TOOLS GmbH
Indirizzo: Siemensring 42
Città: D-47877 Willich - Germania
Telefono: +49 2154 922230
E-mail: info@pma-tools.de
Persona da contattare: Labor
E-mail: msds@pma-tools.de (Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.)
Internet: www.pma-tools.de
Dipartimento responsabile: Laboratorio

1.4. Numero telefonico di emergenza:

No. di telefono di emergenza della società (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:
<Italia> Centro Antiveleeni Policlinico A. Gemelli, Roma, (24 h): +39 6 3054343

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H312
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

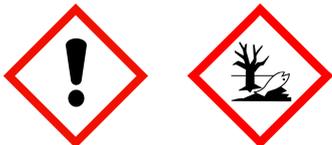
Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)
diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]
acido 2-metil propenoico

Avvertenza: Attenzione

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 2 di 17

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P264	Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Miscela delle seguenti sostanze con aggiunte non pericolose.

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 3 di 17

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
5888-33-5	Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)			45 - < 50 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H410			
42978-66-5	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]			20 - < 25 %
	256-032-2	607-249-00-X	01-2119484613-34	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone			5 - < 10 %
	231-272-0		01-2119472306-39	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
79-41-4	acido 2-metil propenoico			< 1 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H312 H302 H314			
79-92-5	Camphene			< 1 %
	201-234-8		01-2119446293-40	
	Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H410			
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile			< 1 %
	212-454-9	607-072-00-8	01-2119459345-34	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H311 H314 H317 H400			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
5888-33-5	227-561-6	Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)	45 - < 50 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4890 mg/kg		
42978-66-5	256-032-2	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]	20 - < 25 %
	per inalazione: CL50 = 118 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 6800 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
7473-98-5	231-272-0	2-hydroxy-2-methylpropiophenone	5 - < 10 %
	per via orale: DL50 = 1694 mg/kg		
79-41-4	201-204-4	acido 2-metil propenoico	< 1 %
	per inalazione: CL50 = 1,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 500 mg/kg; per via orale: DL50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		
79-92-5	201-234-8	Camphene	< 1 %
	dermico: DL50 = 8189 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
818-61-1	212-454-9	acrilato di 2-idrossietile	< 1 %
	dermico: DL50 = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 4 di 17

e stenderla.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con la pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Assolutamente consultare un medico!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Può irritare le vie respiratorie.

In seguito a un contatto cutaneo: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Dopo contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Irrorazione con acqua. Sabbia
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio.(CO), Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 5 di 17

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

materiale inadattato alla rimozione: Segatura (Materiale combustibile)!

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Vedi sezione 8. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Evitare di: Acido forte. Alkali forti

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole, Luce, Calore, Gelo.

temperatura di stoccaggio: 5 - 30 °C

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza a
79-41-4	Acido metacrilico	20	70		8 ore	ACGIH-2002

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 6 di 17

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
5888-33-5	Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,39 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,45 mg/m ³
42978-66-5	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,7 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,35 mg/m ³
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,9 mg/m ³
79-41-4	acido 2-metil propenoico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	29,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,55 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,3 mg/m ³
79-92-5	Camphene		
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	110,19 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,21 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	110,19 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	0,625 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	dermico	sistemico	0,625 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	54,3 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	54,3 mg/m ³
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile		

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 7 di 17

Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	2,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1,2 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		Valore
Compartimento ambientale			
5888-33-5	Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)		
	Acqua dolce		0,001 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,007 mg/l
	Acqua di mare		0 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,145 mg/kg
	Sedimento marino		0,015 mg/kg
	Suolo		0,029 mg/kg
42978-66-5	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]		
	Acqua dolce		0,005 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,046 mg/l
	Acqua di mare		0 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,487 mg/kg
	Sedimento marino		0,049 mg/kg
	Suolo		0,095 mg/kg
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone		
	Acqua dolce		0,002 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,019 mg/l
	Acqua di mare		0 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,009 mg/kg
	Sedimento marino		0,001 mg/kg
	Suolo		0,001 mg/kg
79-92-5	Camphene		
	Acqua dolce		0,001 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,001 mg/l
	Acqua di mare		0 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,026 mg/kg
	Sedimento marino		0,003 mg/kg
	Suolo		0,021 mg/kg
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile		
	Acqua dolce		0,017 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,036 mg/l
	Acqua di mare		0,002 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,064 mg/kg
	Sedimento marino		0,003 mg/kg
	Suolo		0,003 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 8 di 17



Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. (EN 166)

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Usare guanti adatti. (EN 374).

Materiale consigliato: Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,5$ mm

Tempo di penetrazione: Numero indice UE 2, > 30 Min. / Numero indice UE 6, > 480 Min.

Sostituire ai primi segni di usura!

Protezione della pelle

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. (89/686/EWG).

Prodotti consigliati per la protezione del corpo: conforme EN 14505 / EN 13982

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. (Apparecchio filtrante combinato, Tipo di filtro: A) (EN 140, EN 136), (EN 14387) La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Pericoli termici

Reazione esotermica con: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	270 °C
Punto di infiammabilità:	> 60 °C

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 9 di 17

Infiammabilità

Solido/liquido: non applicabile
non applicabile

Proprieta' esplosive

non esplosivo conforme UE A.14

Inferiore Limiti di esplosività: Nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività: Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione: 214 °C

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Valore pH: 6

Viscosità / dinamico: Nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: Nessun dato disponibile

Idrosolubilità: Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato

Pressione vapore: 0,79 hPa

(a 20 °C)

Pressione vapore: 4,22 hPa

(a 50 °C)

Densità (a 20 °C): 1,049 g/cm³**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti
Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

Il prodotto è: Fotosensibilità (Fotosensibilità) exothermic Polimerizzazione.

10.4. Condizioni da evitare

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole, Luce, Calore, Gelo.

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 10 di 17

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti, Acido forte

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dopo uso conforme: Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Nocivo per contatto con la pelle.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
5888-33-5	Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)				
	orale	DL50 mg/kg	4890	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	
42978-66-5	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]				
	orale	DL50 mg/kg	6800	Ratto	
	inalazione vapore	CL50	118 mg/l	Ratto	
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiofenone				
	orale	DL50 mg/kg	1694	Ratto	
79-41-4	acido 2-metil propenoico				
	orale	DL50 mg/kg	1320	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	500	Coniglio	
	inalazione vapore	CL50	1,5 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	CL50	1,5 mg/l		
79-92-5	Camphene				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	8189	Coniglio	
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile				
	orale	DL50 mg/kg	500		
	cutanea	DL50 mg/kg	300	Coniglio	

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 11 di 17

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile); diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]; acrilato di 2-idrossietile)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile); diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)])

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contato con la pelle, Inalazione, contatto con gli occhi

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 12 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
5888-33-5	Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
42978-66-5	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 5,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 28 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 88,7	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiofenone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 10 - 100 mg/l	96 h	Fish		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 10 - 100 mg/l	72 h	Algae		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 10 - 100 mg/l	48 h	Crustacea		
79-41-4	acido 2-metil propenoico					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità per le crustacea	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
79-92-5	Camphene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,72 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 46 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 0,1 - 1 mg/l	96 h	Fish		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 0,1 - 1 mg/l	72 h	Algae		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 0,1 - 1 mg/l	48 h	Crustacea		
	Tossicità per le crustacea	NOEC 1,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 13 di 17

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
79-41-4	acido 2-metil propenoico			
	Biodegradazione	86 %	28	
	Concentrazione 3 mg/L			
79-92-5	Camphene			
	Biodegradazione	4 %	28	
	Concentrazione 100 mg/L			
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile			
	Biodegradazione	78 %	28	
	Concentrazione 100 mg/L			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
42978-66-5	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]	2,77
79-92-5	Camphene	4,22
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile	-0,21

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Raccomandazione: EAK 080409

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

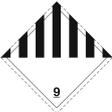
IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 14 di 17

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

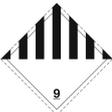
Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9
	
Codice di classificazione:	M6
Disposizioni speciali:	274 335 375 601
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	90
Codice restrizione tunnel:	-

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9
	
Codice di classificazione:	M6
Disposizioni speciali:	274 335 375 601
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9
	
Disposizioni speciali:	274, 335, 969
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-F
Gruppo di segregazione:	azides

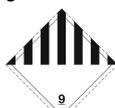
IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 15 di 17

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9



Disposizioni speciali:	A97 A158 A197
Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	964
Max quantità IATA - Passenger:	450 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	964
Max quantità IATA - Cargo:	450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: Marine pollutant.
Eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ilacrilato (acrilato di isobornile)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedi SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua
Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 16 di 17

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

IMPACT FILLER

Data di revisione: 27.03.2025

Pagina 17 di 17

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UFI: Unique Formula Identifier.

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H312	
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1; H410	

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H228	Solido infiammabile.
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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)