

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **REF 2642**
Denominazione **ACR077 Slow Liquid monomer 250 ml**

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

Descrizione/Utilizzo **monomero**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **PASSIONE BEAUTY S.P.A.**
Indirizzo **Viale Crispi 89-93**
Località e Stato **36100 Vicenza Italia** (VI)
tel. **+39 0444-239569**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **quality@pucosmetica.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione
DEARomaPiazza Sant'Onofrio, 40016506 68593726**
Az. Osp. Univ. FoggiaFoggiaV.le Luigi Pinto, 171122800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" NapoliVia A. Cardarelli, 980131081-5453333
**CAV Policlinico "Umberto I" RomaV.le del Policlinico,
15516106-49978000**
**CAV Policlinico "A. Gemelli" RomaLargo Agostino Gemelli,
816806-3054343**
**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia MedicaFirenzeLargo Brambilla,
350134055-7947819**
**CAV Centro Nazionale di Informazione TossicologicaPaviaVia Salvatore
Maugeri, 10271000382-24444**
**Osp. Niguarda Ca' GrandaMilanoPiazza Ospedale
Maggiore, 32016202-66101029**
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII BergamoPiazza OMS,
124127800883300**
**Azienda Ospedaliera Integrata VeronaVeronaPiazzale Aristide Stefani,
137126800011858**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossicità acuta, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare . . . per estinguere.
P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

Contiene:

Etil metacrilato
Idrossietil metiltolilammina
Dimetacrilato di etilene glicole
Metacrilato di idrossipropile

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
-----------------	-------------	---------------------------------

Etil metacrilato

INDEX	607-071-00-2	74 \leq x $<$ 78	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D STA Inhalazione gas: 4500 ppm
CE	202-597-5		
CAS	97-63-2		

Metacrilato di idrossipropile

INDEX		18 \leq x $<$ 19,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE	248-666-3		
CAS	27813-02-1		

Dimetacrilato di etilene glicole

INDEX	607-114-00-5	7 \leq x $<$ 8	STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D
CE	202-617-2		
CAS	97-90-5		

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >

Idrossietil metiltolilammmina

INDEX 1 ≤ x < 1,5

Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317

CE 220-638-5
CAS 2842-44-6

LD50 Orale: >1500 mg/kg

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Rivolgersi a un medico.

Inalazione: portare la vittima all'aria aperta e tenerla a riposo in una posizione comoda per respirare.

Se si sospetta che siano ancora presenti fumi, il soccorritore deve indossare una maschera adeguata o un autorespiratore. In caso di assenza di respiro, respiro irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno da parte di personale qualificato.

La respirazione bocca a bocca può essere pericolosa per la persona che presta soccorso. Consultare un medico.

Se necessario, chiamare un centro antiveneni o un medico.

Se la persona è incosciente, metterla in posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico.

Mantenere libere le vie respiratorie. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o fasce.

Contatto con la pelle: Lavare con abbondante acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati.

Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli, oppure indossare guanti.

Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Rivolgersi a un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare un'ulteriore esposizione.

Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione: sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. Interrompere se la persona esposta si sente male, poiché il vomito potrebbe essere pericoloso. Non indurre il vomito a meno che non sia indicato dal personale medico.

In caso di vomito, tenere la testa bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.

Rivolgersi a un medico se gli effetti negativi sulla salute persistono o sono gravi.

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente.

Se incosciente, metterla in posizione di sicurezza e rivolgersi immediatamente a un medico.

Mantenere libere le vie respiratorie.

Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinturini.

Protezione dei soccorritori: non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione.

Se si sospetta che siano ancora presenti fumi, il soccorritore deve indossare una maschera adeguata o un autorespiratore.

Può essere pericoloso per la persona che presta soccorso praticare la respirazione bocca a bocca.

Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

Protezione dei soccorritori

Informazioni non disponibili

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi:

I sintomi avversi possono includere:

dolore o irritazione

lacrimazione

arrossamento

Inalazione: I sintomi avversi possono includere: irritazione delle vie respiratorie tosse

Contatto con la pelle:

I sintomi avversi possono includere:

irritazione

arrossamento

Ingestione: Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >

Note per il medico Trattare sintomaticamente. Contattare immediatamente uno specialista in trattamento delle intossicazioni se sono state ingerite o inalate grandi quantità.

Trattamenti specifici: Nessun trattamento specifico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti: utilizzare chimica secca, co₂, spray per acqua (nebbia) o schiuma.

Mezzi di estinzione inadatti: non utilizzare il getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli dalla sostanza o dalla miscela: liquido e vapore altamente infiammabili. Il deflusso della fogna può creare pericolo di incendio o esplosione. In un incendio o se riscaldato, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può esplodere, con il rischio di una successiva esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e si diffonderà lungo il terreno. I vapori possono accumularsi in aree basse o confinate o percorrere una notevole distanza da una fonte di accensione e flash back.

Prodotti di combustione pericolosa: i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:

anidride carbonica

monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Azioni protettive speciali per i vigili del fuoco: isolare prontamente la scena rimuovendo tutte le persone dalle vicinanze dell'incidente se c'è un incendio. Nessuna azione deve essere intrapresa che coinvolge alcun rischio personale o senza formazione adeguata. Spostare i contenitori dall'area antincendio se questo può essere fatto senza rischi.

Usa spray d'acqua per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco.

Attrezzature protettive speciali per i vigili del fuoco: i vigili del fuoco dovrebbero indossare attrezzature protettive adeguate e apparati di respirazione autonoma (SCBA) con un petto a pieno viso operato in modalità di pressione positiva. L'abbigliamento per i vigili del fuoco (inclusi caschi, stivali protettivi e guanti) conformi allo standard europeo EN 469 fornirà un livello base di protezione per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per il personale non addetto alle emergenze: non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto.

Non toccare né camminare sul materiale versato. Evitare di respirare vapori o nebbia.

Garantire un'adeguata ventilazione. Indossare un respiratore adeguato quando la ventilazione è inadeguata. Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati.

Per il personale di emergenza: se è necessario indossare indumenti speciali per trattare la fuoriuscita, prendere nota di tutte le informazioni contenute nella Sezione 8 sui materiali adatti e non adatti. Vedere anche le informazioni nella sezione "Per il personale non addetto alle emergenze".

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con il suolo, i corsi d'acqua, gli scarichi e le fognature. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria).

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

Piccola fuoriuscita: arrestare la perdita se non comporta rischi. Allontanare i contenitori dall'area della fuoriuscita. Diluire con acqua e pulire con uno straccio se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con un materiale inerte asciutto e riporre in un contenitore per lo smaltimento dei rifiuti appropriato. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Fuoriuscita abbondante: arrestare la perdita se non comporta rischi. Allontanare i contenitori dall'area della fuoriuscita. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopavento. Impedire l'ingresso nelle fognature, nei corsi d'acqua, negli scantinati o in aree confinate.

Lavare le fuoriuscite in un impianto di trattamento delle acque reflue o procedere come segue. Contenere e raccogliere la fuoriuscita con materiale non combustibile e assorbente, ad esempio sabbia, terra, vermiculite o terra diatomacea, e riporla in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali. Smaltire tramite un'azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

Il materiale assorbente contaminato può presentare lo stesso pericolo del prodotto fuoruscito.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 1 per le informazioni sui contatti di emergenza.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale appropriati.

Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive: Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati (vedere Sezione 8). Le persone con una storia di problemi di sensibilizzazione cutanea non devono essere impiegate in alcun processo in cui viene utilizzato questo prodotto. Non entrare negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. Non respirare i vapori o la nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un respiratore adeguato quando la ventilazione è inadeguata. Non entrare nelle aree di stoccaggio e negli spazi confinati se non adeguatamente ventilati. Conservare nel contenitore originale o in un'alternativa approvata realizzata con un materiale compatibile, tenuto ben chiuso quando non in uso.

Conservare e utilizzare lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere o qualsiasi altra fonte di accensione. Utilizzare apparecchiature elettriche (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali) a prova di esplosione.

Utilizzare solo strumenti antiscintilla. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Conigli sull'igiene professionale generale: È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o lavorato. I lavoratori devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere e fumare. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure igieniche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Schermare le fonti di luce UV. Conservare in conformità con le normative locali. Conservare in un'area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedere Sezione 10) e cibi e bevande. Conservare il prodotto chiuso. Eliminare tutte le fonti di ignizione. Separato da materiali ossidanti. Mantenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori senza etichetta. Utilizzare un contenimento appropriato per evitare la contaminazione ambientale. Vedere la Sezione 10 per i materiali incompatibili prima della manipolazione o dell'uso. L'inibitore richiede ossigeno per funzionare. Mantenere uno spazio di testa adeguato e riaerare il prodotto mescolandolo ogni 3 mesi.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria: P5c

Soglia notifica e MAPP: 5000 tonnellate

Soglia del rapporto di sicurezza: 50000 tonnellate

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni: Non disponibile.

Soluzioni specifiche per il settore industriale: Non disponibile.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Etil metacrilato

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemicici acuti	Locali cronici	Sistemicici cronici	Locali acuti	Sistemicici acuti	Locali cronici	Sistemicici cronici
Inalazione	76 mg/m3		189,8 mg/m3				267 mg/m3	370,5 mg/m3
Dermica				6,5 mg/kg bw/d				10,8 mg/kg bw/d

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >

Dimetacrilato di etilene glicole

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemic acuti	Locali cronici	Sistemic cronici	Locali acuti	Sistemic acuti	Locali cronici	Sistemic cronici
Orale				0,83 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,45 mg/m3			2,45 mg/m3	
Dermica				0,83 mg/kg bw/d			1,3 mg/kg bw/d	

Metacrilato di idrossipropile

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemic acuti	Locali cronici	Sistemic cronici	Locali acuti	Sistemic acuti	Locali cronici	Sistemic cronici
Orale				2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				4,35 mg/m3			14,7 mg/m3	
Dermica				2,5 mg/kg bw/d			4,2 mg/kg bw/d	

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà

Stato Fisico

Colore

Odore

Valore

liquido

Viola. [Leggero]

Forte. Estere.

Informazioni

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >

Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	117	°C
Infiammabilità	Altamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o condizioni: fiamme libere, scintille, scariche elettristiche e calore.	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	Concentrazione: 2 %
Limite superiore esplosività	non disponibile	Concentrazione: 2,5 %
Punto di infiammabilità	20	°C
Temperatura di autoaccensione	392,8	°C
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	0,05 g/l	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,25	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,93	
Densità di vapore relativa	3.9 [Aria = 1]	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosive

Altamente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o condizioni: fiamme libere, scintille, scariche elettriche e calore.

Tasso di evaporazione

1.5 (butil acetato = 1)

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili dati di test specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In determinate condizioni di stoccaggio o utilizzo, possono verificarsi polimerizzazioni pericolose.

Queste potrebbero causare la polimerizzazione esotermica del prodotto. Evitare il contatto accidentale con tali sostanze.

In determinate condizioni di stoccaggio o utilizzo, possono verificarsi reazioni pericolose o instabilità.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare tutte le possibili fonti di accensione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre i contenitori a calore o fonti di accensione. Non lasciare che i vapori si accumulino in aree basse o ristrette.

10.5. Materiali incompatibili

Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Dimetacrilato di etilene glicole
Categoria: 3. Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - gas) della miscela: 5769,2 mg/l
ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Etil metacrilato
LD50 (Orale): 12,7 g/kg rat
LC50 (Inalazione gas): 8300 ppm/4h rat

Metacrilato di idrossipropile
LD50 (Orale): 11200 mg/kg rat

Dimetacrilato di etilene glicole
LD50 (Orale): 3300 mg/kg rat

Idrossietil metiltolilammina
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg species: rabbit
LD50 (Orale): > 1500 mg/kg species: rat
Stime di tossicità acuta: Orale 500 mg/kg

ACR077 Slow Liquid monomer 250 ml: Inhalazione (gas) (ppm): 10373.3

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Idrossietil metiltolilammina

Esperimento: Soggetto: Batteri

Risultato: Negativo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

Etil metacrilato

Categoria:3. Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie.

Idrossietil metiltolilammina

categoria 3. organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Etil metacrilato

NOEC Cronica Crostacei

18 mg/l Species: Daphnia - Daphnia magna - Neonate. Exposure: 21 days.

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etil metacrilato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

1,87 Potential: low,

Metacrilato di idrossipropile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,97 potenziale: basso

Dimetacrilato di etilene glicole

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

1,87 Log Kow Potenziale: Basso

ACR077 Slow Liquid Monomer 250 ml: 1,25 LogPow

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etil metacrilato)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl methacrylate)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl methacrylate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: non inquinante marino
IATA: NO

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Disposizione speciale: 274, 601, 640(C-D)	Quantità Limitate: 1 lt	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Quantità Limitate: 1 lt	
IATA:	Cargo: Passeggeri: Disposizione speciale:	Quantità massima: 60 L Quantità massima: 5 L A3	Istruzioni Imballo: 364 Istruzioni Imballo: 353

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.