Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.06.2025 Versione: 2 Revisione: 13.06.2025

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO**
· **UFI:** H610-104Q-900A-XY15
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
· **Fase del ciclo di vita** PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Materiale per uso dentale
· **Usi sconsigliati** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156

· **Informazioni fornite da:** info@ruthinium.it
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 (Orari Ufficio)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - FI)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (CAV Ospedale Univ. - Foggia)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
metacrilato di metile
dimetacrilato di etilene
· **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· **Consigli di prudenza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
metacrilato di metile
dimetacrilato di etilene
· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale ≥ a 0,1%
· **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale ≥ a 0,1%
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.;

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.06.2025 Versione: 2 Revisione: 13.06.2025

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 2)

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**		
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	metacrilato di metile Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	80-100%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Reg.nr.: 01-2119965172-38-0000	dimetacrilato di etilene Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	5-15%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
Cercare di tutelarsi, indossando l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
· **Ingestione:**
Risciacquare bene la bocca.
Se ingerito non indurre il vomito, ricorrere all'assistenza medica mostrando la scheda di sicurezza o l'etichetta di pericolosità
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Contatto con la pelle: irritazione, arrossamento.
Contatto con la pelle: reazione allergica cutanea, arrossamento, secchezza.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di comparsa di qualsiasi sintomo e/o in caso di dubbi, contattare un medico e fornire la presente scheda dati di sicurezza.

*
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.
CO2, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Getti d'acqua. L'acqua tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi e esplosioni.
Non utilizzare getti d'acqua che possono causare lo spargimento e l'estensione dell'incendio.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO2)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 3)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia. Per ulteriore informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

· **Altre indicazioni**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi. Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

· **Per chi non interviene direttamente**

Predisporre un'adeguata ventilazione e allontanarsi dall'area di pericolo. Per la protezione individuale, vedi sezione 8.

· **Per chi interviene direttamente**

Il personale di intervento deve indossare un appropriato equipaggiamento protettivo individuale (tuta, guanti, occhiali e mascherina antipolvere). Allontanare dalla zona interessata il personale non addetto all'intervento d'emergenza.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2

Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

*

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

Evitare la formazione di aerosol.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 4)

Conservare solo nei contenitori originali e correttamente etichettati
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
· **7.3 Usi finali particolari** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 1.2.

*
SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

CAS: 80-62-6 metacrilato di metile (80-100%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 410 mg/m³, 100 ppm Valore a lungo termine: 205 mg/m³, 50 ppm sen, A4
VL (Italia)	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm

· **Informazioni sulla regolamentazione**
TWA (Italia): Valori Limite di Soglia
VL (Italia): D.lgs. n. 135/2024, Allegato A
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **DNEL**

CAS: 80-62-6 metacrilato di metile

Cutaneo	Lungo termine, effetti locali	1,5 mg/kg (Popolazione generale)
		1,5 mg/kg (Lavoratore professionale)
	Lungo termine, effetti sistemici	13,67 mg/kg (Lavoratore professionale)
	Lungo termine, effetti locali	8,2 mg/kg bw/day (Popolazione generale)
Per inalazione	Lungo termine, effetti locali	105 mg/m3 (Popolazione generale)
		210 mg/m3 (Lavoratore professionale)
	Lungo termine, effetti sistemici	74,3 mg/m3 (Popolazione generale)
		210 mg/m3 (Lavoratore professionale)

CAS: 97-90-5 dimetacrilato di etilene

Cutaneo	Lungo termine, effetti sistemici	1,3 mg/kg (Lavoratore professionale)
Per inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	2,45 mg/m3 (Lavoratore professionale)

· **PNEC**

CAS: 80-62-6 metacrilato di metile

PNEC	5,74 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce)
PNEC	0,94 mg/l (Acqua dolce)
	0,094 mg/l (Acqua di mare)

CAS: 97-90-5 dimetacrilato di etilene

PNEC	0,139 mg/l (Acqua dolce)
	0,0139 mg/l (Acqua di mare)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 5)

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei**
Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7. Applicare opportune misure tecniche per adeguarsi con i limiti di esposizione occupazionale laddove presenti
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Protezione respiratoria**
Non necessaria con aerazione sufficienta, in caso contrario uso di maschera protettiva (filtro A)
· **Protezione delle mani**
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi

Utilizzare solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374
· **Materiale dei guanti**
Gomma butilica
Gomma nitrilica
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Tempo di penetrazione: ≥480 min - Spessore del materiale: ≥0.7 mm
Tempo di penetrazione: ≥60 min - Spessore del materiale: ≥0.4 mm
Tempo di penetrazione: ≥30 min - Spessore del materiale: ≥0.2 mm
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

· **Controlli dell'esposizione ambientale**
Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; fare riferimento alla sezione 6.2.

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Incolore
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	101 °C
· **Infiammabilità**	Facilmente infiammabile.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 6)

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	2,1 Vol % Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· **Superiore:**	12,5 Vol % Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· **Punto di infiammabilità:**	10 °C
· **Temperatura di autoaccensione:**	430 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· **ph**	Non definito.
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non definito.
· **Dinamica a 20 °C:**	0,6 mPas
· **Solubilità**	
· **acqua a 20 °C:**	1,6 g/l Solubile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non definito.
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	47 hPa
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	0,94 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità di vapore:**	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· **Peso molecolare**	100 g/mol
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.

*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato secondo le istruzioni riportate nel presente documento.
· **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con catalizzatori, ossidanti e alcali forti.
· **10.4 Condizioni da evitare**
Il prodotto è normalmente fornito in una forma stabilizzata. Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo, il prodotto può polimerizzare. Evitare calore, fiamme e altre fonti di ignizione
Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0° C e sopra 40°C
Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere e/o fonti di accensione.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 7)

· **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con acidi e ossidanti.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.
monossido di carbonio, diossido di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
CAS: 80-62-6 metacrilato di metile		
Orale	LD50	7.872 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	33 mg/l (topo)
		29,8 mg/l (ratto)
CAS: 97-90-5 dimetacrilato di etilene		
Orale	LD50	3.300 mg/kg (ratto)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **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.
· **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.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
CAS: 80-62-6 metacrilato di metile	
CL50	>79 mg/l (pesci) (Esposizione 96 h)
EC50	69 mg/kg (dafnia)
EC50	>110 mg/l (alghe) (Esposizione 72 h)
	69 mg/l (dafnia) (Esposizione 48 h)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 8)

NOEC	37 mg/l (dafnia) 9,4 mg/l (pesci)

CAS: 97-90-5 dimetacrilato di etilene

EC50	6,93 mg/l (alghe) (OCSE 201, 72h) 44,9 mg/l (dafnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	5,05 mg/l (dafnia)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale ≥ a 0,1%
· **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale ≥ a 0,1%
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.;
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

*
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto. Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali. L'assegnazione del codice rifiuti è compito dall'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale
· **Detergente consigliato:** Acqua

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1247

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR** 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO miscela
· **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 9)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe**	3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta**	3
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Liquidi infiammabili
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	339
· **Numero EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	1L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· **Categoria di trasporto**	2
· **Codice di restrizione in galleria**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO MISCELA, 3, II

*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31, Regolamento (UE) n. 878/2020 e successivi adeguamenti.

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 10)

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

*
SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

· **Frasi rilevanti**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).
Procedura utilizzata per la classificazione della miscela
Flam. Liq. 2, H225 - Sulla base di dati di sperimentali
Skin Irrit. 2, H315 - Metodo di calcolo
Skin Sens. 1 / 1A / 1B, H317 - Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335 - Metodo di calcolo

· **Data della versione precedente:** 28.10.2024

· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: ACRY POL HI LIQUIDO

(Segue da pagina 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· ***Fonti***

-Schede di sicurezza e schede tecniche dei fornitori di materie prime.
-ECHA (UE), database sostanze registrate.
-ECHA (UE), database inventario C&L.
-ECHA (UE), sostanze candidate SVHC.
-IARC (F), International Agency for Research on Cancer.
-ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Banca Dati Sostanze pericolose.
-ACGIH (USA), American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
-INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.
-Ministero dell'Ambiente (I), database ecotossicologico sulle sostanze chimiche.
-IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, GESTIS database on hazardous substances.
-ILO, International Labour Organization, database International Chemical Safety Cards.
-OECD, Organisation for Economic Co-operation and Development, database eChemPortal.
-WHO, World Health Organization, database Chemical Safety Information.-TOXNET (USA), database Toxicology Data Network.
-ATSDRC (USA), database Agency for Toxic Substances & Disease Registry.
-Parere SCOEL per la silice libera cristallina (polvere respirabile), 2003.
-Parere SCOEL per la presenza del cromo esavalente nei cementi, 2002.

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***