

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 1 di 12

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

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

**Ulteriori nome commerciale**

- Promolux Monomer Liquid
- Promolux High Impact Monomer
- Promolux High Impact Liquid

UFI: 1W2M-KR71-XG80-Y4F4

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

Materiale per la produzione di dispositivi medici dentali.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	Merz Dental GmbH	
Indirizzo:	Kieferweg 1	
Città:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefono:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-Mail:	info@merz-dental.de	
Persona da contattare:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefono: +49-(0)4381-403-448
E-Mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Dipartimento responsabile:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

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**

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato  
Dimetacrilato di 1,4-butandiolo

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 2 di 12

**Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Acrilato

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	Dimetacrilato di 1,4-butandiolo			1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317			

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		
80-62-6	201-297-1	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	50 - < 100 %
	per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7		Dimetacrilato di 1,4-butandiolo	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10066 mg/kg		

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 3 di 12

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Dolori di testa, Stordimento, Provoca irritazione cutanea e oculare. Sensibilizzazione della pelle.

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

Trattamento sintomatico. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Estintore a polvere. Irrorazione con acqua

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**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.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

Utilizzare utensili antiscintillamento.

Non disperdere 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**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

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

**Altre informazioni**

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

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 4 di 12

**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. Conservare il recipiente ben chiuso. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**Ulteriori dati**

Chiudere con coperchio subito dopo l'uso. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dai raggi solari.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**7.3. Usi finali particolari**

Materiale per la produzione di dispositivi medici dentali.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
80-62-6	Méthylacrylate de méthyle	50	210		VME 8 h	
		100	420		VLE courte durée	

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	210 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	13,67 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 5 di 12

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	
Acqua dolce		< 0,94 mg/l
Acqua di mare		< 0,94 mg/l
Suolo		-----
Aria		-----

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### 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

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

##### 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.

Informazioni generali:

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

##### Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

alte concentrazioni (valori limite per l'aria) (Metilmetacrilato)

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

##### Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

#### Metodo di determinazione

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 6 di 12

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 100 °C calcolato.

Punto di infiammabilità: 10 °C calcolato.

**Infiammabilità**

Solido/liquido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Proprietà esplosive**

Il prodotto non è: Esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: 2,1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 12,5 vol. %

Temperatura di autoaccensione: 430 °C calcolato.

Viscosità / dinamico: ca. 0,6 mPa·s

Idrosolubilità: ca. 16 g/L

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione non determinato

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore: 37 hPa calcolato.  
(a 20 °C)

Densità: 0,94 g/cm<sup>3</sup> calcolato.

Densità di vapore relativa: non determinato

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

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

Facilmente infiammabile.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Una polimerizzazione esotermica può verificarsi in presenza di agenti che formano radicali (ad es. perossidi), riducenti e/o ioni di metalli pesanti.  
> 125mL:

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti riducenti

Metalli pesanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 7 di 12

**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.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato				
	orale	DL50 mg/kg	7872	Ratto	RTECS
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	REACH Dossier
	inalazione (4 h) vapore	CL50	29,8 mg/l	Ratto	REACH Dossier
2082-81-7	Dimetacrilato di 1,4-butandiolo				
	orale	DL50 mg/kg	10066	Ratto	REACH Dossier
	cutanea	DL50 mg/kg	> 3000	Coniglio	REACH Dossier

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato; Dimetacrilato di 1,4-butandiolo)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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. (metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato)

**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.

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

Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 8 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (persico sole)	Merck	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	Dimetacrilato di 1,4-butandiolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			
	OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
2082-81-7	Dimetacrilato di 1,4-butandiolo			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biodegradabile.			

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	1,38
2082-81-7	Dimetacrilato di 1,4-butandiolo	3,1

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	Dimetacrilato di 1,4-butandiolo	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato. Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico non si può escludere il rischio di danni all'ambiente a lungo termine. Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

#### 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.

Il prodotto non è stato esaminato.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 9 di 12

**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. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

160508 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

160508 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1247

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

386

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

339

Codice restrizione tunnel:

D/E

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1247

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 10 di 12

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

386

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1247

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3



Disposizioni speciali:

386

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-E, S-D

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1247

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3



Disposizioni speciali:

A209

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantità consentita:

E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

353

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

364

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 11 di 12

**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 40

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Provoca ipersensibilità.

**Ulteriori dati**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose. 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.

:  
:**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

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

**Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Data di revisione: 20.09.2022

N. del materiale: D251\_M

Pagina 12 di 12

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali**

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) &amp; ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

OECD SIDS

Danish QSAR Database

Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230-268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo

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

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

**Ulteriori informazioni**

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.

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