

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 1 di 13

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

Combitray CC Monomer

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

Il prodotto si intende per uso professionale.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

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

Ditta:	Merz Dental GmbH	
Indirizzo:	Kieferweg 1	
Città:	D-24321 Lütjenburg (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:	Qualitätssicherung (Quality Assurance)	
<b><u>1.4. Numero telefonico di emergenza:</u></b>	<b>+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)</b>	

**Ulteriori dati**

nessuni/nessuno

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

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

**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

metacrilato di isobutile

Silikonacrylat

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 2 di 13

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

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

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501	Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Ulteriori suggerimenti**

Ausnahme von Artikel 17 (Artikel 29 Absatz 2)]: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von < 125 ml Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 Può irritare le vie respiratorie.

**2.3. Altri pericoli**

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

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

METHYL METHACRYLATE

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 3 di 13

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
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			
97-86-9	metacrilato di isobutile			5 - < 50 %
	202-613-0	607-113-00-X		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H226 H319 H335 H315 H317 H400			
125455-52-9	Silikonacrylat			5 - < 50 %
	Skin Sens. 1B; H317			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate			1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317			

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

**Ulteriori dati**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**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 polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

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

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

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 4 di 13

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua.

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

Infiammabile.. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Prodotti di decomposizione pericolosi, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio

**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.

**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.

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

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. 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.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosione

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

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 parte 7  
Protezione individuale: vedi parte 8  
Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Conservare il recipiente ben chiuso. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**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. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.

**Ulteriori dati**

Osservare le istruzioni per l'uso. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Possibile decomposizione se esposto a lungo alla luce. Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore a 25 °C (da precisare da parte del fabbricante). Una polimerizzazione esotermica può verificarsi in presenza di agenti che formano radicali (ad es. perossidi), riducenti e/o ioni di metalli pesanti.

**Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Da osservare: Classe di deposito

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 5 di 13

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

In assenza di stabilizzatori, soprattutto in condizioni di acidità o al superamento della shelf life, può polimerizzare esotermicamente. Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente.

**7.3. Usi finali particolari**

Osservare le istruzioni per l'uso.

**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/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,67 mg/kg pc/giorno	

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza		
Compartimento ambientale	Valore		
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	-----		

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

Procedura di monitoraggio raccomandata:

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni. Assicurarsi che il flusso d'aria fresca sia sistemato prima e dopo l'aspirazione dietro all'utilizzatore. Utilizzare "sistema efficace per la ventilazione degli efflussi" secondo la direttiva 2001/59/CE (allegato 7a)..

**Misure generali di protezione ed igiene**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 6 di 13

mangiare né bere durante l'impiego. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Le normative speciali per il lavoro a contatto con acqua sono indicate nel TRGS 531.

**Protezioni per occhi/volto**

Indossare protezione per occhi e viso.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Materiale appropriato: Butil gomma elastica Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 60 min. (EN 374). Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Indossare possibilmente sottoganti di cotone. 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. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

**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**

Valore pH: non applicabile

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ~100 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di scorrimento: non applicabile

Punto di infiammabilità: ~10 °C DIN 51755

Alimenta la combustione: Combustione che si autalimenta

**Infiammabilità** non determinato

Solido: non applicabile

Gas: non determinato

**Proprieta' esplosive**

Se accumulato in ambienti chiusi o sotterranei aumenta il pericolo di incendi e di esplosioni.

Inferiore Limiti di esplosività: 2,1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 12,5 vol. %

Temperatura di accensione: ~ 430 °C DIN 51794

**Temperatura di autoaccensione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 7 di 13

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>	
Facilmente infiammabile.	
Pressione vapore: (a 20 °C)	~ 38 hPa
Densità (a 20 °C):	~ 0,94 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	~ 15 g/L
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
miscelabile con la maggior parte dei solventi organici	
Coefficiente di ripartizione:	log Pow ~ 1,4
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	~ 0,6 mPa·s Brookfield
Viscosità / cinematica: (a 20 °C)	~ 6 mm <sup>2</sup> /s
Tempo di scorrimento:	non determinato
Densità di vapore: (a 20 °C)	> 1
Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	~ 99,7 %

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	< 0,3 %
nessuni/nessuno	

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali. Possibile decomposizione se esposto a lungo alla luce. Lo stabilizzatore può perdere di efficacia se il prodotto viene conservato per molto tempo.

**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. Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente.

**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. Una polimerizzazione esotermica può verificarsi in presenza di agenti che formano radicali (ad es. perossidi), riducenti e/o ioni di metalli pesanti. Non mescolare con perossidi acceleranti o con riducenti. Non mescolare con acidi.

**10.5. Materiali incompatibili**

Generatori di radicali (liberi)  
Agenti riducenti  
Metalli pesanti

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 8 di 13

Perossidi  
Agente ossidante

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**Ulteriori Informazioni**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

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

Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato				
	per via orale	DL50 7900 mg/kg	Ratto	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	dermico	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	REACH Dossier	OCSE 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 29,8 mg/l	Ratto	REACH Dossier	standard acute metho
125455-52-9	Silikonacrylat				
	per via orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Fornitore	
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate				
	per via orale	DL50 10066 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OCSE 401
	dermico	DL50 > 3000 mg/kg	Coniglio	REACH Dossier	not specified

**Irritazione e corrosività**

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. (metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato; metacrilato di isobutile; Silikonacrylat)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questo preparato.

**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**

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 9 di 13

**Ulteriori dati per le analisi**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

**Esperienze pratiche****Osservazioni rilevanti di classificazione**

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori osservazioni**

nessuni/nessuno

**Ulteriori dati**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Non respirare i gas/vapori/aerosol.

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico : Categoria 3 (UN-GHS)

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 mg/l	> 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	REACH Dossier EPA OTS 797.1400
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 110	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	1,4-butandiol dimethacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	5,861	96 h	Pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). OECD 301 C, 14 d: 94 %

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	1,4-butandiol dimethacrylate			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biodegradabile.			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 10 di 13

**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	1,4-butandiol dimethacrylate	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	1,4-butandiol dimethacrylate	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**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. Waste for disposal are exempt from classification and labeling under chemical law (for Germany only). Lo smaltimento dev'essere documentato. Consegna ad un'impresa smaltitrice autorizzata.

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

070208 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; Altri fondi di distillazione e residui di reazione; rifiuto speciale

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

070208 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; Altri fondi di distillazione e residui di reazione; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto contaminato imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

070208 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; Altri fondi di distillazione e residui di reazione; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono 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.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1247
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Combitray CC Monomer

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 11 di 13

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

#### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E2

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU:** Non limitato

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

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Non limitato

Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Quantità limitate (LQ): 1 L

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** Non limitato

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

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Non limitato

Etichette: 3



Disposizioni speciali: -  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 EmS: F-E, S-D

#### Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E2

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

**14.1. Numero ONU:** Non limitato

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

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Non limitato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 12 di 13

Etichette: 3



Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L	
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

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**: Y341  
E2**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2010/75/UE (VOC): non applicabile

2004/42/CE (VOC): non applicabile

**Ulteriori dati**

nessuni/nessuno

**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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Numero di registrazione biocida: non applicabile

**Ulteriori dati**

nessuni/nessuno

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Combitray CC Monomer**

Data di revisione: 29.01.2018

N. del materiale: Combitray\_CC\_Mono

Pagina 13 di 13

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

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 14.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Ulteriori informazioni**

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

Fonti di dati:

ECHA - <https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

TOXNET - HSDB - <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> & CHEM ID plus -

<https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

IARC - [http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/latest\\_classif.php](http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/latest_classif.php)

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