

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 1 di 8

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

Resina Orthocryl Liquido

Ulteriori nome commerciale

Numero di materiale: 160-501-00, 160-502-00, 160-600-00, 161-100-00, 161-127-00, 161-128-00,
161-129-00, 161-130-00, 161-131-00, 161-132-00, 161-150-00, 161-300-00, 161-350-00, 161-911-00,
161-912-00

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

Sistema sanitario.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Turnstr. 31	
Città:	D-75228 Ispringen	
Telefono:	+49 7231 803 0	Telefax: +49 7231 803 295
E-Mail:	info@dentaurum.de	
Internet:	www.dentaurum.com	

Ulteriori dati

Numero telefonico di emergenza:
07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 184
16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante

Frase R:

Facilmente infiammabile.

Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

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

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato
dimetacrilato di etilene

Avvertenza:	Pericolo
Pittogrammi:	GHS02-GHS07

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 2 di 8

**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/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato
 rosso/a, rosa-trasparente : colour index S.R.111, colour index S.R.52
 verde: colour index S.B.97, S.Y.93
 blu: colour index S.B. 97
 giallo/a: colour index S.Y. 93
 hot pink: colour index D.V.26, D.V.31
 türkis: colour index S.B.44

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
201-297-1	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	> 90 %
80-62-6	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-37/38-43	
607-035-00-6	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317	
202-617-2	dimetacrilato di etilene	< 10 %
97-90-5	Xi - Irritante R37-43	
607-114-00-5	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317	
219-470-5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol	< 1 %
2440-22-4	Xi - Irritante R43-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

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

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone. Dopodiché sciacquare con:
 Polietilenglicole 400. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Necessario
 trattamento medico

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 3 di 8

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua. Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione! Consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Idonei mezzi estinguenti**

Getto d'acqua a diffusione. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Schiuma. Estintore a polvere.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile. 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.

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 separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere la sostanza 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**

Allontanare le sorgenti d'ignizione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori. evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza 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). Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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 vapori. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. Provvedere all'apporto di aria fresca.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da: Luce. Non conservare a temperature sopra i: 30°C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 4 di 8

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
80-62-6	Metacrilato di metile	50	205		TWA (8 h)	
		100	410		STEL (15 min)	

8.2. Controlli dell'esposizione**Controllo dell'esposizione professionale**

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

Misure generali di protezione ed igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato.

Protezione respiratoria

Non respirare i vapori.

Protezione delle mani

Raccomandazione:

Dermatril Guanti usa e getta. NBR (Caucciù di nitrile). 0,11 mm

tempo di apertura: 0 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Camapren 720, CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). 0,65 mm

tempo di apertura: > 10 min, KCL

Protezione degli occhi

Proteggersi gli occhi/la faccia.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	vario, dipende dalla pigmentazione
Odore:	di: estere

Metodo di determinazione**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	-48 °C
Punto di ebollizione:	100,3 °C
Punto di infiammabilità:	10 °C DIN 51755
Inferiore Limiti di esplosività:	2,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	12,5 vol. %
Temperatura di accensione:	430 °C DIN 51794
Pressione vapore: (a 20 °C)	40 hPa

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 5 di 8

Densità (a 20 °C): 0,94 g/cm³Idrosolubilità:
(a 20 °C) 15,9 g/L**Solubilità in altri solventi**

miscelabile con la maggior parte dei solventi organici

Coefficiente di ripartizione: Coefficiente di distribuzione
(n-octanolo/acqua) (log P O/W): 0,7Viscosità / dinamico:
(a 20 °C) Brookfield 0,6 mPa·s**9.2. Altre informazioni**

Densità relativa di vapore a 20 °C (aria=1): > 1

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Reazioni con : Agenti riducenti. Metalli pesanti. Perossidi. Generatori di radicali (liberi).
In caso di riscaldamento: Polimerizzazione.**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno/a/nessuno/a

Ulteriori Informazioni

Decomposizione termica: a temperatura ambiente nessuno/a/nessuno/a

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

Tossicità acuta (per inalazione): 7093 ppm 4h

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto.	
	dermico	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio.	

Irritazione e corrosività

Irritazione della pelle: non irritante. 24h

Effetto irritante agli occhi: non irritante.

In caso di inalazione: Irritazione polmonare. Tosse. Insufficienza respiratoria.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Dalle prove a lungo termine non risultano indizi per un effetto cancerogeno. Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.

Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 6 di 8

12.1. Tossicità

Tossicità per le alghe: EC50: 37 mg/l 8d

Tossicità batterica: Pseudomonas putida 100 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	h	Specie	Fonte
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	> 79 mg/l	96	Oncorhynchus mykiss	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	69 mg/l	48	Daphnia magna	
97-90-5	dimetacrilato di etilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	15,95 mg/l	96	Brachydanio rerio (pesce zebra)	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	44,9 mg/l	48	Daphnia magna	

12.2. Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

Ulteriori dati

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).


SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto140603 SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (tranne 07 e 08); solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto; altri solventi e miscele di solventi
Classificato come rifiuto pericoloso.**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

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

14.1. Numero ONU:	1247
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
Etichette:	3
	
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	LQ4
Categoria di trasporto:	2

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 7 di 8

Numero pericolo: 339

Codice restrizione tunnel: D/E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E2

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU:** 1247**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED**14.3. Classi di pericolo connesso al****trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3



Disposizioni speciali: -

Quantità limitate (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-D

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E2

Trasporto aereo (ICAO)**14.1. Numero ONU:** 1247**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED**14.3. Classi di pericolo connesso al****trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3



Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 305

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 307

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E2

: Y305

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 05.03.2014

N. del materiale: 161-100

Pagina 8 di 8

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

- | | |
|-------|--|
| 11 | Facilmente infiammabile. |
| 37 | Irritante per le vie respiratorie. |
| 37/38 | Irritante per le vie respiratorie e la pelle. |
| 43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| 53 | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

- | | |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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