

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 1 di 10

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

Resina Orthocryl Liquido

Ulteriori nome commerciale

Articolo No.: 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****Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

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 secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 2 di 10

**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 calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

2.3. Altri pericoli

nessuni/nessuno

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

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato
 rosso, rosa-trasparente : colour index S.R. 111, S.R.52
 verde: colour index S.B.97, S.Y.93
 blu: colour index S.B. 97
 giallo: 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 secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
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	R43-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H317 H410	

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 3 di 10

In seguito a contatto con la pelle

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

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 il medico.

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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nessuni/nessuno

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

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

Mezzi di estinzione non idonei

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 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**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. 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 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".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi parte 13

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 4 di 10

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

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

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

7.3. Usi finali specifici

nessuni/nessuno

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**Controlli tecnici idonei**

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

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere 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.

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Raccomandazione:

Dermatril 740 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 della pelle

Vestito protettivo

Protezione respiratoria

Non respirare i vapori.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 5 di 10

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
Valore pH:		non applicabile
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di fusione:		-48 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		100,3 °C
Punto di sublimazione:		Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:		Nessun dato disponibile
Punto di fusione:		Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:		10 °C DIN 51755
Alimenta la combustione:		Nessun dato disponibile
Infiammabilità		
Solido:		Nessun dato disponibile
Gas:		Nessun dato disponibile
Proprieta' esplosive		
	Nessun dato disponibile	
Inferiore Limiti di esplosività:		2,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		12,5 vol. %
Temperatura di accensione:		430 °C DIN 51794
Temperatura di autoaccensione		
Solido:		Nessun dato disponibile
Gas:		Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:		Nessun dato disponibile
Proprieta' comburenti (ossidanti)		
	Nessun dato disponibile	
Pressione vapore: (a 20 °C)		38,7 hPa
Pressione vapore:		Nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):		0,94 g/cm ³
Densità apparente:		Nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (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): 0,7
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)		Brookfield 0,63 mPa·s
Viscosità / cinematica:		Nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:		Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 6 di 10

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:

Nessun dato disponibile

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

Soglia olfattiva: 0,5 - 1,0 ppm

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.

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.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti riducenti. Ammina. Metalli pesanti. Perossidi. Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuni/nessuno

Ulteriori Informazioni

Decomposizione termica: a temperatura ambiente nessuno/nessuno

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

Tossicità acuta (per inalazione): 7093 ppm 4h

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 7 di 10

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

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**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] [d]	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 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	
97-90-5	dimetacrilato di etilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	15,95 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	44,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4. Mobilità nel suolo

nessuni/nessuno

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

No

12.6. Altri effetti avversi

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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 prodotto

140603 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:**

UN 1247

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 8 di 10

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
 Numero pericolo: 339
 Codice restrizione tunnel: D/E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: 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 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: 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 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 9 di 10

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sì.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Autorizzazioni: SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuno/nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Modifiche**

Indicazioni di modifiche:

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

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 delle H- e EUH-frasi (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.
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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di stampa: 26.01.2016

N. del materiale: 161-100

Pagina 10 di 10

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