

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 1 di 10

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/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, 161-133-00, 161-134-00, 161-135-00, 161-136-00, 161-137-00,
161-138-00, 161-139-00, 161-150-00, 161-300-00, 161-350-00, 161-912-00

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

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 - 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**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

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

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 2 di 10

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/il viso.

2.3. Altri pericoli

nessuni/nessuno

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

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato
 rosso, rosa-trasparente : colour index S.R. 111, S.R.52
 verde: colour index S.B.97, S.Y.93
 blu/neonblau: 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. 67
 smaragdgrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93
 viola: colour index S.B. 97, S.V. 36
 neongelb: colour index S.Y. 98
 neonorange: colour index S.Y. 98
 neongrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93
 neopink: colour index S.R. 52

Componenti pericolosi

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

Testo delle frasi H e EUH: 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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 3 di 10

In seguito a contatto con gli occhi

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 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 dell'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 la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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 sezione 13

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

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 la nebbia/i vapori/gli aerosol. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. Provvedere all'apporto di aria fresca.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 4 di 10

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 utensili antiscintillamento.

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. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da: Luce.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

7.3. Usi finali particolari

nessuni/nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-		8 ore	D.lgs.81/08
		100	-		Breve termine	D.lgs.81/08

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici.

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 la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

Stato fisico:

liquido/a

Colore:

vario, dipende dalla pigmentazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 5 di 10

Odore: di: estere

Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile ISO 976

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 scorrimento: Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: 10 °C DIN 51376

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: 38,7 hPa
(a 20 °C)

Pressione vapore: Nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 0,94 g/cm³

Densità apparente: Nessun dato disponibile

Idrosolubilità: 15,9 g/L
(a 20 °C)**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: Brookfield 0,63 mPa·s
(a 20 °C)

Viscosità / cinematica: Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi: Nessun dato disponibile

Solvente: Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 6 di 10

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

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

10.4. Condizioni da evitare

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersona che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

10.5. Materiali incompatibili

Agente riducente. 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				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	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.

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 7 di 10

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	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 79	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 mg/l	15,95	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); rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol; altri solventi e miscele di solventi; 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:

METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 8 di 10

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:**

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

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 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:**

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 9 di 10



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

Sì.

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

Autorizzazioni: SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

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**

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

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 frasi H e EUH (numero e testo completo)

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 09.09.2020

N. del materiale: 161-100

Pagina 10 di 10

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

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.

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