

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 1 di 13

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, 160-700-00, 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

UFI: 3PJJ-3H35-6894-87X3

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		
Persona da contattare:	Chemie		
Internet:	www.dentaurum.com		

<u>1.4. Numero telefonico di emergenza:</u>	+497231803-184 7:00-16:15 (Mo-Do) 7:00-13:15 (Fr)
	+497231803-0 16:15-18:00 (Mo-Do) 13:15-18:00 (Fr)

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-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato
dimetacrilato di etilene
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol

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 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 2 di 13

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P403	Conservare in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

nessuna

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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, S.O.112
neonorange: colour index S.Y. 98
neongrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93
neonpink: colour index S.R. 52

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			90 - < 95 %
	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			5 - < 10 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
3077-12-1	N,N-bis(2 idrossido di etile)-p-toluidina			< 1 %
	221-359-1			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H317 H412			
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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 3 di 13

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-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	90 - < 95 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	dimetacrilato di etilene	5 - < 10 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
3077-12-1	221-359-1	N,N-bis(2 idrossido di etile)-p-toluidina	< 1 %
		per via orale: DL50 = 300 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.
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 immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico Acqua e sapone.

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.
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

Trattamento sintomatico. nessuna

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'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.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 4 di 13

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. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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).
Raccogliere meccanicamente. 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
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 i gas/fumi/vapori/aerosoli. 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.

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. Utilizzare utensili antiscintillamento.

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. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso.

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. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da: Luce.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

7.3. Usi finali particolari

nessuna

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 5 di 13

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 i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Occhiali di protezione ermetici.

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.

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

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

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

Punto di fusione/punto di congelamento: -48 °C
 Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 100,3 °C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 6 di 13

Infiammabilità:	Nessun dato disponibile non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	2,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	12,5 vol. %
Punto di infiammabilità:	10 °C DIN 51755
Temperatura di autoaccensione:	430 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	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 n-ottanolo/acqua:	Coefficiente di distribuzione OECD 123 (n-ottanolo/acqua) (log P O/W): 0,7
Pressione vapore: (a 20 °C)	38,7 hPa
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	0,94 g/cm³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa: (a 20 °C)	3,5

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

> 95%

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Brookfield 0,63 mPa·s

(a 20 °C)

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Soglia olfattiva: 0,5 - 1,0 ppm

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Facilmente infiammabile. Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 7 di 13

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

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. 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 cercapersone 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

nessuna

Ulteriori Informazioni

Decomposizione termica: a temperatura ambiente nessuna

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità acuta (per inalazione): 7093 ppm 4h

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

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		
3077-12-1	N,N-bis(2 idrossido di etile)-p-toluidina				
	orale	DL50 300 mg/kg	Ratto	OCSE 401	

Irritazione e corrosività

Irritazione della pelle: non irritante. 24h
Effetto irritante agli occhi: non irritante.

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

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2. Informazioni su altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 8 di 13

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

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	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	
97-90-5	dimetacrilato di etilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	15,95	96 h	<i>Danio rerio</i>	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	44,9 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	

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

nessuna

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.

No

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

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 9 di 13

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

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1247
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 10 di 13



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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo d'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. Sì.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

Ulteriori dati

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 11 di 13

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica 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:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 12 di 13

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile
 Acute Tox: Tossicità acuta
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Dam: Lesioni oculari gravi
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
 Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
 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)
 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
 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)

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.
 H302 Nocivo se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 // VO (EU) 2020/878

Resina Orthocryl Liquido

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: 161-100

Pagina 13 di 13

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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. 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 rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl, Orthocryl EQ, polvere bianca

Data di revisione: 01.12.2021

N. del materiale: 160-112

Pagina 1 di 4

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

Resina Orthocryl, Orthocryl EQ, polvere bianca

Ulteriori nome commerciale

Articolo No.: 160-112-00, 160-212-00, 160-300-00, 160-301-00

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**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208 Contiene Dibenzoylperoxid. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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

Polimetilmetacrilato

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

SEZIONE 5: misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl, Orthocryl EQ, polvere bianca

Data di revisione: 01.12.2021

N. del materiale: 160-112

Pagina 2 di 4

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma. Nebbia d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

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

Raccogliere meccanicamente.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Non respirare le polveri.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici.

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

Stato fisico:	Polvere
Colore:	limpido
Odore:	caratteristico

Cambiamenti in stato fisico

Densità (a 20 °C):	1,1 - 1,18 g/cm ³
Idrosolubilità:	insolubile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Sostanze gassose/vapori, infiammabile.

Ulteriori Informazioni

Decomposizione termica: > 240°C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl, Orthocryl EQ, polvere bianca

Data di revisione: 01.12.2021

N. del materiale: 160-112

Pagina 3 di 4

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Ulteriori dati**

Non sono presenti dati tossicologici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Può provocare congelamenti.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

200301 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; altri rifiuti urbani; rifiuti urbani non differenziati

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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****Ulteriori dati**

Per questo prodotto, non è richiesta un'etichetta di pericolo secondo la sezione 1.3.4 del regolamento CLP.

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): - - non pericoloso per l'acqua

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
2,4,7,8,9,15.

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

EUH208 Contiene Dibenzoylperoxid. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Resina Orthocryl, Orthocryl EQ, polvere bianca

Data di revisione: 01.12.2021

N. del materiale: 160-112

Pagina 4 di 4

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.)