

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ceramill Gel

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 1 di 8

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Ceramill Gel

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Gel di modellazione fotoindurente

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

#### Produttore

Ditta: Deltamed GmbH  
Indirizzo: Raiffeisenstr. 8a  
Città: D-61169 Friedberg  
Telefono: +49 6031 7283-0  
E-Mail: info@deltamed.de  
Internet: www.deltamed.de  
Dipartimento responsabile: F&E  
Telefax: +49 6031 7283-29  
Telefax +49 6031 7283-29

#### Fornitore

Ditta: Amann Girrbach AG  
Indirizzo: Herrschaftswiesen 1  
Città: AT-6842 Koblach  
Telefono: +43 5523 62333-105  
E-Mail: austria@amanngirrbach.com  
Internet: www.amanngirrbach.com  
Telefax: +43 5523 5119

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Giftinformationszentrum Universitätsklinikum Mainz  
Telefon +49 6131 19240

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1  
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3  
Indicazioni di pericolo:  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

dimetacrilato di uretano (UDMA)  
1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA)  
difenil (2,4,6 trimetilbenzoi) fosfinossido (TPO)

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ceramill Gel**

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 2 di 8

**Indicazioni di pericolo**

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

- P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.  
P302+P350 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Caratterizzazione chimica**

Miscela di resine acriliche e iniziatori.

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
72869-86-4	dimetacrilato di uretano (UDMA)			40-60 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
2082-81-7	1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA)			< 20 %
	Skin Sens. 1B; H317			
75980-60-8	difenil (2,4,6 trimetilbenzoi) fosfinossido (TPO)			< 1 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			

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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

L'assistenza medica è necessaria per i sintomi che sono ovviamente dovuti all'azione del prodotto sulla pelle, sugli occhi o all'inalazione dei suoi vapori. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi e imbevuti.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. 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. Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Necessario trattamento medico

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ceramill Gel

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 3 di 8

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Consultare l'oculista.

#### **In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. Necessario trattamento medico

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma. Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica)

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica)  
Prodotti di decomposizione pericolosi

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### **Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Proteggere dall'azione della luce. Solamente nel serbatoio originale con una temperatura tengono tra 4 - 25 °C.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ceramill Gel

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 4 di 8

Inscatoli caldo polimerizzazione sotto di sviluppo forte sotto.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. 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 né bere durante l'impiego.

#### Protezioni per occhi/volto

occhiali di sicurezza a chiusura ermetica

#### Protezione delle mani

Usare guanti adatti. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Gel	
Colore:	verde	
Odore:	caratteristico	
Valore pH:		non determinato
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>		
Punto di fusione:		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		non determinato
Punto di infiammabilità:		> 150 °C
<b>Infiammabilità</b>		
Solido:		non applicabile
Gas:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		
Solido:		non applicabile
Gas:		non applicabile
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Densità:		non determinato
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.	

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ceramill Gel

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 5 di 8

#### **Solubilità in altri solventi**

La sostanza non è solubile in acqua.

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	400 mPa·s
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

#### **9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

### **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**

Proteggere dall'azione della luce. Solamente nel serbatoio originale con una temperatura tengono tra 4 - 25 °C. Inscatoli caldo polimerizzazione sotto di sviluppo forte sotto.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, Agente riducente, Metalli pesanti, Acidi, alcali (basi)

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ceramill Gel**

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 6 di 8

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
72869-86-4	dimetacrilato di uretano (UDMA)				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratto	OECD 401	
2082-81-7	1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA)				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	OECD 401	
	cutanea	DL50 > 3000 mg/kg	Coniglio		
75980-60-8	difenil (2,4,6 trimetilbenzoi) fosfinossido (TPO)				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	RTECS	

**Irritazione e corrosività**

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

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (dimetacrilato di uretano (UDMA); 1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA); difenil (2,4,6 trimetilbenzoi) fosfinossido (TPO))  
Sono possibili fenomeni di sensibilizzazione nei soggetti predisposti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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

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

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Ulteriori dati**

Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
72869-86-4	dimetacrilato di uretano (UDMA)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 10,1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
75980-60-8	difenil (2,4,6 trimetilbenzoi) fosfinossido (TPO)					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ceramill Gel**

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 7 di 8

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
72869-86-4	dimetacrilato di uretano (UDMA)			
	Biodegradazione	22 %	28	OECD 301 F

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

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

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Piccole quantità possono essere indurite con luce e smaltiti con i rifiuti domestici. Quantità maggiori vanno smaltite come rifiuti speciali in conformità alle disposizioni amministrative locali. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070208 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; altri fondi e residui di reazione; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

070208 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; altri fondi e residui di reazione; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

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

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ceramill Gel**

Data di revisione: 11.11.2019

N. del materiale: 760514

Pagina 8 di 8

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

**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**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Modifiche**

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**

**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H412 Nocivo 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.)*