

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 13.07.2023

**artDentine PLUS Liquid LT**

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 1 di 13

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

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

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

Il prodotto si intende per uso professionale.

Materiale per la fabbricazione di prodotti per laboratori dentali.

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

|                            |                                         |                               |
|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Ditta:                     | Merz Dental GmbH                        |                               |
| Indirizzo:                 | Kieferweg 1                             |                               |
| Città:                     | D-24321 Luetjenburg (GERMANY)           |                               |
| Telefono:                  | +49-(0)4381-403-0                       | Telefax: +49-(0)4381-403-100  |
| E-Mail:                    | info@merz-dental.de                     |                               |
| Persona da contattare:     | Dipl. Chem Dr. Thomas Panther           | Telefono: +49-(0)4381-403-448 |
| E-Mail:                    | Thomas.Panther@merz-dental.de           |                               |
| Internet:                  | www.merz-dental.de                      |                               |
| Dipartimento responsabile: | Qualitaetssicherung (Quality Assurance) |                               |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Ulteriori dati**

nessuna

**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 1,4-butandiolo  
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

**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

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

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.                     |
| P333+P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                                                  |
| P403+P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.                                                             |

#### Ulteriori suggerimenti

Deroga all'articolo 17 [(Articolo 29, paragrafo 2)]: marcatura degli imballaggi con un peso netto di <125 ml:  
Indicazione dei componenti pericolosi che ne determinano, avvertenza, pittogramma, H317, P261, P302+P350, P333+P313.

#### 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

Acrilato Miscela

##### Componenti pericolosi

| N. CAS    | Nome chimico                                                              |              |                  | Quantità     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|           | N. CE                                                                     | N. indice    | N. REACH         |              |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                           |              |                  |              |
| 80-62-6   | metacrilato di metile                                                     |              |                  | 50 - < 100 % |
|           | 201-297-1                                                                 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |              |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |              |                  |              |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di 1,4-butandiolo                                           |              |                  | 5 - < 50 %   |
|           | 218-218-1                                                                 |              |                  |              |
|           | Skin Sens. 1B; H317                                                       |              |                  |              |
| 97-90-5   | dimetacrilato di etilene                                                  |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|           | 202-617-2                                                                 | 607-114-00-5 |                  |              |
|           | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                                        |              |                  |              |

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

#### 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                                                                                     | 50 - < 100 % |
|           |           | per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 7872 mg/kg |              |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | Dimetacrilato di 1,4-butandiolo                                                                           | 5 - < 50 %   |
|           |           | dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10066 mg/kg                                           |              |
| 97-90-5   | 202-617-2 | dimetacrilato di etilene                                                                                  | 0,1 - < 1 %  |
|           |           | per via orale: DL50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                             |              |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 3 di 13

**Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con 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. Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Provoca irritazione cutanea e oculare. Stordimento, Dolori di testa, Sensibilizzazione della pelle.

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

Trattamento sintomatico. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

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.

Abbatte 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****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. 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 il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**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). Trattare il

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 4 di 13

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**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Conservare il recipiente ben chiuso. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**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.

**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 né bere durante l'impiego.

**Ulteriori dati**

Chiudere con coperchio subito dopo l'uso. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

**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. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dai raggi solari.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

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

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

In assenza di stabilizzatori, soprattutto in condizioni di acidità o al superamento della shelf life, può polimerizzare esotermicamente. Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente.

**7.3. Usi finali particolari**

Osservare le istruzioni per l'uso.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

| N. CAS  | Sostanza                  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Provenienza |
|---------|---------------------------|-----|-------------------|------|------------------|-------------|
| 80-62-6 | Méthylacrylate de méthyle | 50  | 210               |      | VME 8 h          |             |
|         |                           | 100 | 420               |      | VLE courte durée |             |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 5 di 13

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                           | Sostanza              |                    |           |                       |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo                        |                       | Via di esposizione | Effetto   | Valore                |
| 80-62-6                          | metacrilato di metile |                    |           |                       |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine |                       | per inalazione     | locale    | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine |                       | dermico            | sistemico | 13,67 mg/kg pc/giorno |

#### Valori PNEC

| N. CAS                   | Sostanza              |  |             |
|--------------------------|-----------------------|--|-------------|
| Compartimento ambientale |                       |  | Valore      |
| 80-62-6                  | metacrilato di metile |  |             |
| Acqua dolce              |                       |  | < 0,94 mg/l |
| Acqua di mare            |                       |  | < 0,94 mg/l |
| Suolo                    |                       |  | -----       |
| Aria                     |                       |  | -----       |

#### Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

Componente critico: / Via di esposizione: / DNEL lavoratore:

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Metilmetacrilato | Lungo termine – inalazione, effetti locali 210mg/m <sup>3</sup>    |
|                  | Lungo termine – inalazione, effetti sistemici 210mg/m <sup>3</sup> |
| Metilmetacrilato | Lungo termine – cutaneo, effetti locali 13,67 mg/kg/d              |
|                  | Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici 13,67 mg/kg/d           |
| Metilmetacrilato | Lungo termine – orale, effetti sistemici -                         |
| Metilmetacrilato | PNEC Acqua A lungo termine (ripetuto) < 0,94 mg/l                  |
| Metilmetacrilato | PNEC Terreno A lungo termine (ripetuto) -                          |
| Metilmetacrilato | aria A lungo termine (ripetuto) -                                  |

#### 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.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

##### 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.

##### Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 6 di 13

#### Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                                                   |                 |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido         |                                 |
| Colore:                                                                           | incolore        |                                 |
|                                                                                   |                 | <b>Metodo di determinazione</b> |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | non determinato |                                 |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100,36 °C       |                                 |
| Inflammabilità:                                                                   | non determinato |                                 |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | 2,1 vol. %      |                                 |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | 12,5 vol. %     |                                 |
| Punto di infiammabilità:                                                          | 10 °C           | DIN 51755                       |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | 290 °C          | DIN 51794                       |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | non determinato |                                 |
| Valore pH:                                                                        | non applicabile |                                 |
| Viscosità / cinematica:                                                           | ~ 6 mm²/s       |                                 |
| (a 20 °C)                                                                         |                 |                                 |
| Idrosolubilità:                                                                   | ~ 15 g/L        |                                 |
| (a 20 °C)                                                                         |                 |                                 |
| Solubilità in altri solventi                                                      |                 |                                 |
| miscelabile con la maggior parte dei solventi organici                            |                 |                                 |
| Pressione vapore:                                                                 | 38,7 hPa        |                                 |
| (a 20 °C)                                                                         |                 |                                 |
| Densità (a 20 °C):                                                                | 0,95 g/cm³      |                                 |
| Densità apparente:                                                                | non applicabile |                                 |
| Densità di vapore relativa:                                                       | > 1             |                                 |
| (a 20 °C)                                                                         |                 |                                 |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

##### Proprietà esplosive

Se accumulato in ambienti chiusi o sotterranei aumenta il pericolo di incendi e di esplosioni.

##### Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

##### Temperatura di autoaccensione

###### Solido:

non applicabile

###### Gas:

non applicabile

##### Proprietà ossidanti

Non comburente.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

##### Velocità di evaporazione:

non determinato

##### Test di separazione di solventi:

non determinato

##### Punto di sublimazione:

non applicabile

##### Punto di ammorbidimento:

non applicabile

##### Viscosità / dinamico:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(a 20 °C)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 7 di 13

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Possibile decomposizione se esposto a lungo alla luce. Lo stabilizzatore può perdere di efficacia se il prodotto viene conservato per molto tempo. 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. Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente.

### 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.

### 10.5. Materiali incompatibili

Generatori di radicali (liberi)  
Agenti riducenti  
Metalli pesanti  
Perossidi  
Agente ossidante

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

#### Tossicità acuta

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

Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione

| N. CAS    | Nome chimico                    |                   |          |               |                      |
|-----------|---------------------------------|-------------------|----------|---------------|----------------------|
|           | Via di esposizione              | Dosi              | Specie   | Fonte         | Metodo               |
| 80-62-6   | metacrilato di metile           |                   |          |               |                      |
|           | orale                           | DL50 7872 mg/kg   | Ratto    | RTECS         |                      |
|           | cutanea                         | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | REACH Dossier | OCSE 402             |
|           | inalazione (4 h) vapore         | CL50 29,8 mg/l    | Ratto    | REACH Dossier | standard acute metho |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di 1,4-butandiolo |                   |          |               |                      |
|           | orale                           | DL50 10066 mg/kg  | Ratto    | REACH Dossier | OCSE 401             |
|           | cutanea                         | DL50 > 3000 mg/kg | Coniglio | REACH Dossier | not specified        |
| 97-90-5   | dimetacrilato di etilene        |                   |          |               |                      |
|           | orale                           | DL50 8700 mg/kg   | Ratto    | ECHA Dossier  | FDA (1959)           |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 8 di 13

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di metile; Dimetacrilato di 1,4-butandiolo; dimetacrilato di etilene)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

#### 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

Può irritare le vie respiratorie. (metacrilato di metile)

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

#### Esperienze pratiche

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare una reazione allergica.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Ulteriori dati

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Non respirare i gas/vapori/aerosol.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione

| N. CAS    | Nome chimico                     |                  |           |                                      |                    |                                                  |
|-----------|----------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
|           | Tossicità in acqua               | Dosi             | [h]   [d] | Specie                               | Fonte              | Metodo                                           |
| 80-62-6   | metacrilato di metile            |                  |           |                                      |                    |                                                  |
|           | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 191 mg/l    | 96 h      | lepomis macrochirus (persico sole)   | Merck              |                                                  |
|           | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r > 110 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Dossier      | OCSE 201                                         |
|           | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 69 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Dossier      | EPA OTS 797.1300                                 |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di 1,4-butandiolo  |                  |           |                                      |                    |                                                  |
|           | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 5,861 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas                  | EpiSuite QSAR tool | Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). Eliminazione fotochimica

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 9 di 13

| N. CAS    | Nome chimico                                        |           |    |               |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|----|---------------|
|           | Metodo                                              | Valore    | d  | Fonte         |
|           | Valutazione                                         |           |    |               |
| 80-62-6   | metacrilato di metile                               |           |    |               |
|           | OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F             | 94 %      | 14 | Publication   |
|           | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |           |    |               |
|           | EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160  | > 99 %    | 2  | 40 CFR 160    |
|           | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |           |    |               |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di 1,4-butandiolo                     |           |    |               |
|           | OECD 310 (Headspace Test)                           | 76 - 92 % | 28 | REACH Dossier |
|           | Biodegradabile.                                     |           |    |               |
| 97-90-5   | dimetacrilato di etilene                            |           |    |               |
|           | OECD 301 F, GLP                                     | 69 %      | 28 | ECHA Dossier  |
|           | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |           |    |               |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS    | Nome chimico                    | Log Pow |
|-----------|---------------------------------|---------|
| 80-62-6   | metacrilato di metile           | 1,38    |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di 1,4-butandiolo | 3,1     |
| 97-90-5   | dimetacrilato di etilene        | 2,4     |

#### BCF

| N. CAS    | Nome chimico                    | BCF        | Specie | Fonte              |
|-----------|---------------------------------|------------|--------|--------------------|
| 80-62-6   | metacrilato di metile           | 2,97 - 3,5 | Pisces | SDB HIT-ICE, B     |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di 1,4-butandiolo | 59,21      | n/h    | EpiSuite QSAR tool |
| 97-90-5   | dimetacrilato di etilene        | 13,32      | n.n.   | EPIWIN Tool        |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato. Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico non si può escludere il rischio di danni all'ambiente a lungo termine. Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

#### 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.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 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 ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

#### Ulteriori dati

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

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 10 di 13

#### Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

070208 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; Altri fondi di distillazione e residui di reazione; rifiuto speciale

#### Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

070208 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; Altri fondi di distillazione e residui di reazione; rifiuto speciale

#### Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

070208 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; Altri fondi di distillazione e residui di reazione; rifiuto speciale

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** 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  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 339  
 Codice restrizione tunnel: D/E

#### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E2

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 11 di 13

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1247                                 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II                                      |
| Etichette:                                             | 3                                       |



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Disposizioni speciali:  | 386      |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L      |
| Quantità consentita:    | E2       |
| EmS:                    | F-E, S-D |

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

E2

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

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1247                                 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | 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 |

#### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

: Y341

E2

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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 UE

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 12 di 13

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 l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Provoca ipersensibilità.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Numero di registrazione biocida:

non applicabile

**Ulteriori dati**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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

**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%

**I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali**

OECD-SIDS  
ECHA - REACH Dossier  
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus  
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard  
EpiSuite - QSAR tool

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Data di revisione: 13.07.2023

N. del materiale: artConceptPLUSLT

Pagina 13 di 13

**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.     |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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