

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 di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), 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. In caso di incendio, si possono liberare: monossido di carbonio, biossido di carbonio, prodotti organici di degradazione.

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**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".

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 4 di 13

Altre informazioni

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**

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

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

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

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	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
80-62-6	metacrilato di metile			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	210 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	13,67 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale			Valore
80-62-6	metacrilato di metile		
Acqua dolce			< 0,94 mg/l
Acqua di mare			< 0,94 mg/l
Suolo			-----
Aria			-----

Altre informazioni sugli valori limite

Valori DNEL/PNEC

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

Metilmetacrilato	Lungo termine – inalazione, effetti locali 210mg/m ³
	Lungo termine – inalazione, effetti sistemici 210mg/m ³
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.

Per il monitoraggio dell'esposizione si possono utilizzare dosimetri a fotoionizzazione a lettura diretta (es. ToxiRAE prodotto dalla Ansyco), microcrometri per metacrilato (es. quello prodotto dalla Dräger) o pompe con tubi adsorbenti e successiva valutazione GC da parte di un istituto accreditato.

Metodo di misurazione: - OSHA 94 - NIOSH 2537 - DIN EN 482 - DIN EN 689

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 abbigliamento protettivo (camice) e scarpe chiuse.

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

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. Per brevi periodi usare respiratore, filtro a gas A (colore distintivo: marrone) Impiego di filtri solo in presenza di una concentrazione di ossigeno nell'aria ambiente di almeno il 17% in volume.

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	
		Metodo di determinazione
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

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

Test di separazione di solventi:	non determinato
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	~ 0,6 mPa·s Brookfield

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. Evitare lo sviluppo di calore (> 30° C) o di radiazioni UV onde prevenire una polimerizzazione spontanea, a mo' di esplosione, e il conseguente sviluppo di calore.

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**

Il metilmetacrilato viene rapidamente metabolizzato. 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

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

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)

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

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

coniglio: non irritante - leggermente irritante In caso di prolungato e/o sovente contatto con la pelle non sono da escludere irritazioni. Irritant cutanea Categoria 2 (UN-GHS). Grave lesione oculare/ irritazione oculare (coniglio): non irritante - leggermente irritante

Effetti sensibilizzanti

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (topo): LLNA (Local Lymph Node Assay), (analisi propria): sensibilizzante. Sull'uomo sono state osservate reazioni allergiche con differente incidenza (sintomi: dolori di testa, irritazioni agli occhi, affezioni della pelle). Sensibilizzazione della pelle Categoria 1B (UN-GHS) 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.

Valutazione di mutagenicità Risultati dei test sia positivi che negativi sulla mutagenità-/ genotossicità in vitro.

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo. - Giudizio globale: Non mutageno secondo criteri riconosciuti internazionalmente. - Cancerogenicità: Non cancerogeno in studi di inalazione e nutrizione su ratti, topi e cani. - Reprotossicità / teratogenità: Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici di riproduzione. Non teratogeno, non tossico per gli embrioni. - Reprotossicità / fertilità Nessun segno di effetto teratogeno nella sperimentazione animale. - Valutazione dei rischi per la salute umana: CMR: no

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: Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche. Tossicità per il caso di somministrazione reiterata: ratto, inalativo, 2 Anni: Esito: lesioni alle mucose nel naso a 400 ppm. Ratto, nell'acqua potabile, 2 Anni: Esito: nessun effetto tossico.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto).

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

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	leopomis 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

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.

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

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/n	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.

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 Rifiuti dello scarto 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 contaminato 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

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

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

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

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E2

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

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

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



Disposizioni speciali:

386

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-E, S-D

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

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 12 di 13

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1247

14.2. Designazione ufficiale ONU di

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al

3

trasporto:

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

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

: Y341

E2

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

Generatore di pericolo:

Si veda la sezione 14.2.

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

Trasporti/Dati ulteriori

Divieto: E' vietato confezionare nello stesso collo di spedizione insieme con polimetilmetacrilati (polimero in polvere).

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

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

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):

2 - inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla

Provoca ipersensibilità.

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.

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

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

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 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.

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