

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**Denominazione del Prodotto **Facilan™ Ortho**

Sostanza/miscela pura Sostanza

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

Applicazione Produzione di additivi

Usi sconsigliati Non identificato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fabbricante****3D4Makers**
Waarderweg 56
2031BP Haarlem
Netherlands
Tel +31 (0) 23 820 0584
<https://www.3D4Makers.com/>

Indirizzo e-mail info@3d4makers.com

1.4. Numero telefonico di emergenza**Europa**

Numero telefonico di emergenza - +31 (0) 23 820 0584 (08.00-17.00 CET)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

Simboli/Pittogrammi

Non applicabile

Segnalazione

Nulla

Indicazioni di pericolo

Non applicabile

Consigli di Prudenza

Non applicabile

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

| Denominazione chimica | Numero CE | N. CAS | Numero di registrazione REACH | Peso-% | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|-----------------|------------|---------------------------------|--------|--|
| 2-oxepanone, homopolymer | Non disponibile | 24980-41-4 | Nessun informazioni disponibili | >97 | Non classificato |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Informazioni supplementari

Il prodotto è esente da registrazione REACH (polimero).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

| | |
|-------------------------------|--|
| Inalazione | Portarsi all'aria aperta nel caso di inalazione accidentale dei vapori. Se l'irritazione persiste consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | A contatto con un prodotto fuso sciacquare subito con acqua fredda per minimo 10 minuti. Non tirare il prodotto solidificato dalla pelle. In caso di lesione da ustione consultare subito un medico. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. |
| Ingestione | Se è stata ingerita una grande quantità o non ci si sente bene, consultare un medico. |

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

Nessuno noto.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

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

Acqua nebulizzata (nebbia), Schiuma, Biossido di carbonio (CO₂), Polvere estinguente.

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), e. Monomer (2-Oxepanone, Hexan-6-olide, CAS 502-44-3).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore.

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

Metodi di bonifica

Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Queste informazioni sono fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza.

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

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore

Non determinato

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - Consumatore

Non determinato

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Non determinato

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

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

| | |
|----------------------------|--|
| Protezioni per occhi/volto | Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). |
| Protezione delle mani | Guanti di protezione non realmente necessari. Tuttavia, si consiglia di utilizzare i guanti di gomma. Guanti in PVC, Gomma di butile, Gomma di cloroprene. |
| Protezione pelle e corpo | Indumenti a maniche lunghe. |
| Protezione respiratoria | Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Fornire una ventilazione adeguata. |

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

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

Filament
bianco

| | | |
|---|---------------------------|---|
| Odore | Inodore | |
| Soglia olfattiva | Non applicabile | |
| Proprietà | Valore | Note • Metodo |
| pH | | Nessun informazioni disponibili |
| Punto di fusione / punto di congelamento | 58 - 60 °C / 136 - 140 °F | |
| Punto/intervallo di ebollizione | | Non determinato |
| Punto di infiammabilità | 275 °C / 527 °F | |
| Tasso di evaporazione | | Nessun informazioni disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | | Non determinato |
| Limiti Esplosivi | | |
| Limiti superiori di esplosività | | Non applicabile |
| Limiti inferiori di esplosività | | Non applicabile |
| Tensione di vapore | | Non determinato |
| Densità di vapore | | Non applicabile |
| Densità relativa | | Nessun informazioni disponibili |
| Idrosolubilità | | Insolubile in acqua |
| La solubilità/le solubilità | | Nessun informazioni disponibili |
| Coefficiente di ripartizione | | Nessun informazioni disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | | Nessun informazioni disponibili |
| Temperatura di decomposizione | 200 °C | |
| Viscosità cinematica | | Nessun informazioni disponibili |
| Viscosità dinamica | 1 500 000 mPa s | |
| Proprietà esplosive | Non esplosivo. | Examination of the structure indicates that there are no groups associated with explosive properties. |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante. | Due to structural composition of the substance it is not considered to be oxidizing. |
| Densità | 1.1 g/cm ³ | @ 60 °C |
| Peso specifico apparente | | Nessun informazioni disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi. Evitare il contatto con basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibilità di rilascio di monomero a temperature superiori a 200C.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione, Dermico.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Nessuno noto.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

Il polimero non è biodisponibile a causa del suo volume molecolare.

Corrosione/irritazione della pelle

Nessun informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie

Non sono conosciuti effetti sensibilizzanti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Nessun informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione

Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili

STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun pericolo identificato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Il polimero non è biodisponibile a causa del suo volume molecolare.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

Il prodotto non è classificato come rifiuto pericoloso. Incenerire in impianto autorizzato.

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi completamente svuotati e puliti possono essere riciclati.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

16 03 06.

Altre informazioni

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR Trasporto su strada**

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |

RID Trasporto per ferrovia

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |

IMDG Trasporto marittimo

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Inquinante marino | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC | Nessun informazioni disponibili |

IATA Trasporto aereo

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti Internazionali

Non applicabile.

Unione Europea

Non applicabile.

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 1
(autoclassificazione)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Data di pubblicazione | 27-apr-2018 |
| Data di revisione | 26-apr-2018 |
| Nota di revisione | Nessun informazioni disponibili |

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 830/2015 del 20 maggio 2015.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza