

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.05.06

Pagina 1 di 15

Custom Tray Resin

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Custom Tray Resin

Codice prodotto: FLCTBL01

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: Per l'utilizzo con le stampanti SLA Formlabs

Usi sconsigliati: Non determinato o non applicabile.

Motivi per cui se ne sconsiglia l'uso: Non determinato o non applicabile.

1.3 Dettagli del fornitore/produttore della scheda dati di sicurezza

Produttore:

United States

Formlabs Ohio, Inc
27800 Lemoyne Rd.
Suite O Millbury, Ohio 43447
+1 419-837-9783
sds@formlabs.com

Fornitore:

Germany

Formlabs GmbH
Nalepastr. 18
12459 Berlin
+49 30 555 795 880

1.4 Numero di telefono di emergenza:

1-800-424-9300 (24/7)

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA

+39 06 68593726 (24/7)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo la Normativa (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Irritazione della pelle, categoria 2

Irritazione agli occhi, categoria 2

Sensibilizzazione della pelle, categoria 1

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 2

Componenti di etichettatura che determinano il rischio:

Dimetacrilato di uretano

2-idrossietil metacrilato

Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin ossido

Informazioni supplementari: Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Termine di segnalazione: Avvertenza

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 2 di 15

Custom Tray Resin

Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea
- H319 Causa severa irritazione agli occhi
- H317 Può causare una reazione allergica cutanea
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza:

- P264 Lavare accuratamente dopo la manipolazione
- P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
- P273 Non disperdere nell'ambiente
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con abbondante acqua e sapone
- P332+P313 In caso di irritazione cutanea: consultare un medico
- P362 Togliere gli indumenti contaminati
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se indossate e se l'operazione può essere eseguita con facilità. Continuare a risciacquare
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico
- P333+P313 In caso di irritazione o rash cutanei: Consultare un medico
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
- P391 Raccogliere eventuali fuoriuscite
- P501 Smaltire i contenuti/contenitori in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali

2.3 Altri pericoli: Nessuno conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza: Non applicabile.

3.2 Miscela:

Identificazione	N. di registrazione REACH	Nome	Classificazione secondo la Normativa (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 72869-86-4 Numero CE: 276-957-5	-	Dimetacrilato di uretano	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75
Numero CAS: 868-77-9 Numero CE: 212-782-2	-	2-idrossietil metacrilato	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
Numero CAS: 162881-26-7 Numero CE: 423-340-5	-	Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)- fosfin ossido	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<2

Informazioni supplementari: Nessuno

Testo integrale delle frasi H ed EUH: Vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 3 di 15

Custom Tray Resin

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

A seguito di inalazione:

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Se i sintomi respiratori si sviluppano o persistono: Consultare un medico.

A seguito di contatto con la pelle:

Lavare l'area interessata con abbondante acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se l'irritazione della pelle si sviluppa o persiste: Consultare un medico.

A seguito di contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito di ingestione:

Non determinato o non disponibile.

Autosalvaguardia dell'operatore di primo soccorso:

Non determinato o non disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

Sintomi ed effetti acuti:

Il contatto con la pelle può provocare arrossamento, dolore, bruciore e infiammazione.

Sintomi ed effetti ritardati:

Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

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

Trattamento specifico:

Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

Note per il medico:

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati:

Nebbia / nebbia d'acqua, anidride carbonica, schiuma chimica secca o resistente all'alcool.

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

La decomposizione termica può produrre fumi / gas irritanti / tossici.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Precauzioni speciali:

Evitare il contatto con pelle, occhi, capelli e indumenti. Non respirare fumi / gas / nebbie / aerosol / vapori / polveri. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è sicuro farlo. Usare acqua nebulizzata / nebbia per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Evitare il deflusso non necessario di mezzi

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 4 di 15

Custom Tray Resin

estinguenti che possono causare inquinamento.

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Indossare protezione respiratoria. Evitare di respirare vapore, nebbia o gas. Assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione. Evacuare il personale in aree sicure. Per la protezione personale consultare la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Prevenire ulteriori perdite o perdite se è sicuro farlo. Impedire il raggiungimento di scarichi, fognature e corsi d'acqua. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. Fermare la fuga se è possibile farlo senza rischi. Contenere e raccogliere la fuoriuscita e metterla in un contenitore adatto per lo smaltimento futuro. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili (vedere Sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per i dispositivi di protezione individuale vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (vedere Sezione 8). Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare di respirare nebbia / vapore / spruzzo / polvere. Non mangiare, bere, fumare o usare prodotti personali durante la manipolazione di sostanze chimiche. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare accuratamente le aree interessate dopo la manipolazione. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi quando non in uso.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato lontano dalla luce solare diretta. Conservare lontano da cibi e bevande. Proteggere da congelamento e danni fisici. Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3 Impieghi finali specifici:

Fare riferimento alla sezione 1 (Usò raccomandato).

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale



8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono state incluse solo le sostanze con i valori limite.

Valori limite di esposizione professionale:

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 5 di 15

Custom Tray Resin

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione concessa
Lithuania	2-idrossietil metacrilato	868-77-9	8-ore MPT: 20 mg/m ³

Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica annotato per gli ingredienti.

Livello derivato privo di effetto (DNEL):

Nome dell'ingrediente: 2-idrossietil metacrilato

N. CAS: 868-77-9

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	4,9 mg/m ³
	Cronico - Dermico	1,3 mg/kg bw/day
Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	0,83 mg/kg bw/day
	Cronico - Inalazione	2,9 mg/m ³
	Cronico - Dermico	0,83 mg/kg bw/day
Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato

Nome dell'ingrediente: Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin ossido

N. CAS: 162881-26-7

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 6 di 15

Custom Tray Resin

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato; 7,84 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato; 3,33 mg/kg bw/day; 4,67 mg/kg bw/day
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	7,84 mg/m ³ ; 11,75 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³ ; 21 mg/m ³
	Cronico - Dermico	3 mg/kg bw/day; 3,33 mg/kg bw/day; 4,67 mg/kg bw/day
Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato; Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile; Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato; Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile; Nessun pericolo identificato
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Nessun pericolo identificato; 1,67 mg/kg bw/day; Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Inalazione	3,92 mg/m ³ ; Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile; 1,93 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato; 1,67 mg/kg bw/day
	Cronico - Orale	Nessun pericolo identificato; 1,5 mg/kg bw/day; 1,67 mg/kg bw/day
	Cronico - Inalazione	1,93 mg/m ³ ; 2,9 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³ ; 5,2 mg/m ³ ; 1,67 mg/kg bw/day
	Cronico - Dermico	1,5 mg/kg bw/day
Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile; Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile; Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato; Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile; Nessun pericolo identificato

Concentrazione prevista priva di effetto (PNEC):

Nome dell'ingrediente: 2-idrossietil metacrilato

N. CAS: 868-77-9

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0,482 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	3,79 mg/kg

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 7 di 15

Custom Tray Resin

Acqua marina	0,482 mg/L
Sedimenti d'acqua marina	3,79 mg/kg
Catena alimentare	Non determinato o non disponibile.
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	10 mg/L
Suolo (agricolo)	0,476 mg/kg
Aria	Nessun pericolo identificato

Nome dell'ingrediente: Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin ossido

N. CAS: 162881-26-7

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0,8 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0,712 mg/kg
Acqua marina	0,8 µg/L; 1 µg/L; 1 µg/L
Sedimenti d'acqua marina	0,712 mg/kg
Catena alimentare	Non determinato o non disponibile.
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	1 mg/L
Suolo (agricolo)	Non determinato o non disponibile.
Aria	Nessun pericolo identificato

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Non determinato o non applicabile.

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Emergency eye wash stations and safety showers should be available in the immediate vicinity of use or handling. Provide adequate ventilation to maintain the airborne concentrations of vapor, mists, and/or dusts below the applicable workplace exposure limits, while observing recognized national standards (or equivalent).

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi e viso:

Safety glasses or goggles. Use eye protection equipment that has been tested and approved by recognized national standards (or equivalent).

Protezione di pelle e corpo:

Guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici approvati dalle norme appropriate. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Evitare il contatto con la pelle con guanti usati. Tecniche appropriate devono essere utilizzate per rimuovere guanti usati e indumenti contaminati. I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base all'attività svolta e ai rischi connessi e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione individuale siano approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione delle vie respiratorie:

If engineering controls do not maintain airborne concentrations below the applicable workplace exposure limits, or to an acceptable level (if exposure limits have not been established), a respirator approved by recognized national standards (or equivalent) must be worn.

Misure igieniche in generale:

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 8 di 15

Custom Tray Resin

Durante la manipolazione di prodotti chimici, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo la manipolazione, prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Eseguire le pulizie di routine.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o lavorazione devono essere controllate per accertarne la conformità ai requisiti normativi in materia di protezione ambientale.

Misure correlate al prodotto (sostanza/miscela) per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure di istruzione per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure organizzative per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure tecniche per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.

Misure di gestione del rischio per controllare l'esposizione:

Non determinato o non applicabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Aspetto	Liquido traslucido verde / blu
Odore	Caratteristiche acrilato
Limite di odore	Non determinato o non disponibile.
pH	Non determinato o non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato o non disponibile.
Punto/intervallo di ebollizione iniziale	> 100°C
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	> 93.5°C
Tasso di evaporazione	Non determinato o non disponibile.
Infiammabilità (solido, gas)	Non infiammabile
Limite esplosivo/infiammabilità superiore	Non determinato o non disponibile.
Limite esplosivo/infiammabilità inferiore	Non determinato o non disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato o non disponibile.
Densità di vapore	Non determinato o non disponibile.
Densità	1,09 g/cm ³
Densità relativa	Non determinato o non disponibile.
Solubilità	Non determinato o non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non determinato o non disponibile.
Temperatura di autocombustione	Non determinato o non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non determinato o non disponibile.
Viscosità dinamica	620 cps @ 25°C
Viscosità cinematica	Non determinato o non disponibile.
Proprietà esplosive	Non determinato o non disponibile.

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 9 di 15

Custom Tray Resin

Proprietà ossidanti

Non determinato o non disponibile.

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non reattivo nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile alle condizioni di conservazione e manipolazione consigliate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Stabile alle condizioni di conservazione e manipolazione consigliate.

10.4 Condizioni da evitare:

Evitare lo stoccaggio > 38 ° C (100 ° F) e l'esposizione alla luce / luce solare diretta e calore.

Materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili:

Iniziatori di polimerizzazione, che includono perossidi, agenti ossidanti forti, alcol, rame, leghe di rame, acciaio al carbonio, ferro, ruggine e basi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, la decomposizione non dovrebbe produrre sostanze pericolose.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Nome	Percorso	Risultato
2-idrossietil metacrilato	orale	LD50 Ratto: 5564 mg/kg

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione:

Provoca irritazione cutanea.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Nome	Risultato
2-idrossietil metacrilato	Provoca irritazione cutanea.

Danni gravi agli occhi/Irritazione degli occhi

Valutazione:

Provoca grave irritazione oculare.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 10 di 15

Custom Tray Resin

Nome	Risultato
2-idrossietil metacrilato	Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione:

Può causare una reazione allergica cutanea.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Nome	Risultato
Dimetacrilato di uretano	Può causare una reazione allergica cutanea.
2-idrossietil metacrilato	Può causare una reazione allergica cutanea.
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin ossido	Può causare una reazione allergica cutanea.

Cancerogenicità

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (AIRC): Nessuno dei componenti è elencato.

Programma tossicologico nazionale (NTP): Nessuno dei componenti è elencato.

Mutagenicità cellule germinali

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità in caso di aspirazione

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 11 di 15

Custom Tray Resin

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta a breve termine

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica (a lungo termine)

Valutazione:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Nome	Risultato
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin ossido	EC50 Fanghi attivi: 100 mg/L

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Nome	Risultato
Dimetacrilato di uretano	Questa sostanza non è facilmente biodegradabile.
2-idrossietil metacrilato	Questa sostanza è considerata facilmente biodegradabile.
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin ossido	Questa sostanza non è facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Nome	Risultato
2-idrossietil metacrilato	Questa sostanza ha basso potenziale di bioaccumulo.
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin ossido	Non è previsto bioaccumulo negli organismi.

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza:

Nome	Risultato
Dimetacrilato di uretano	Si prevede che questa sostanza provochi disturbo tra colonna d'acqua, suolo organico e particelle di sedimento.
2-idrossietil metacrilato	Questa sostanza ha basso potenziale di essere adsorbita dal suolo.

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 12 di 15

Custom Tray Resin

Nome	Risultato
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin ossido	In base al log Koc di 3,85 è previsto adsorbimento nel suolo.

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Dati del prodotto:

Valutazione PBT: Questo prodotto non contiene sostanze che siano state ritenute PBT.

Valutazione vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze che siano state ritenute vPvB.

Dati della sostanza:

Valutazione PBT:

Dimetacrilato di uretano	Questa sostanza non è PBT.
2-idrossietil metacrilato	Questa sostanza non è PBT.
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin ossido	Questa sostanza non è PBT.

Valutazione vPvB:

Dimetacrilato di uretano	Questa sostanza non è vPvB.
2-idrossietil metacrilato	Questa sostanza non è vPvB.
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin ossido	Questa sostanza non è vPvB.

12.6 Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

12.7 Pericoloso per lo strato di ozono

Valutazione: Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati della sostanza: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento di prodotto/imballaggio: Non determinato o non disponibile.

Codici rifiuto/designazioni rifiuto secondo LoW: Non determinato o non disponibile.

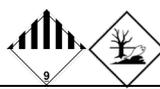
13.1.2 Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti: Non determinato o non disponibile.

13.1.3 Informazioni rilevanti per lo smaltimento nelle fognature: Non determinato o non disponibile.

13.1.4 Altre raccomandazioni per lo smaltimento: L'accurata classificazione di tutti i materiali di rifiuto come previsto dalle entità normative applicabili è responsabilità del generatore di rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

Trasporto internazionale delle merci pericolose su strada/ferrovia (ADR/RID)

Numero ONU	UN3082
Nome proprio per la spedizione ONU	Liquido pericoloso per l'ambiente, N.O.S. Polimero di metacrilato
Classi di pericolo ONU per il trasporto	9 
Gruppo di imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

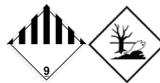
Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 13 di 15

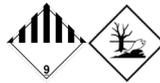
Custom Tray Resin

Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Informazioni supplementari	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando è trasportato in dimensioni di <5 l o <5 kg, purché i contenitori rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8

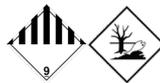
Trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

Numero ONU	UN3082
Nome proprio per la spedizione ONU	Liquido pericoloso per l'ambiente, N.O.S. Polimero di metacrilato
Classi di pericolo ONU per il trasporto	9 
Gruppo di imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Informazioni supplementari	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando è trasportato in dimensioni di <5 l o <5 kg, purché i contenitori rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8

Merci Marittime Internazionali Pericolose (IMDG)

Numero ONU	UN3082
Nome proprio per la spedizione ONU	Liquido pericoloso per l'ambiente, N.O.S. Polimero di metacrilato
Classi di pericolo ONU per il trasporto	9 
Gruppo di imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Informazioni supplementari	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando è trasportato in dimensioni di <5 l o <5 kg, purché i contenitori rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8

Regolamenti sui Prodotti Pericolosi dell'Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (IATA-DGR)

Numero ONU	UN3082
Nome proprio per la spedizione ONU	Liquido pericoloso per l'ambiente, N.O.S. Polimero di metacrilato
Classi di pericolo ONU per il trasporto	9 
Gruppo di imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 14 di 15

Custom Tray Resin

Informazioni supplementari	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando è trasportato in dimensioni di <5 l o <5 kg, purché i contenitori rispettino le disposizioni generali di 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 e 5.0.2.8.
-----------------------------------	---

Trasporto in massa secondo l'Allegato II di MARPOL e il Codice IBC	
Nome in blocco	Nessuno
Tipo di nave	Nessuno
Categoria di inquinamento	Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni legislative

15.1 Normative/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifiche per la sostanza o miscela.

Norme europee

Inventario (EINECS):

72869-86-4	Dimetacrilato di uretano	Elencato
868-77-9	2-idrossietil metacrilato	Elencato
162881-26-7	Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin ossido	Non elencato

Elenco candidato SVHC REACH: Nessuno dei componenti è elencato.

Autorizzazioni SVHC REACH: Nessuno dei componenti è elencato.

Restrizione REACH: Nessuno dei componenti è elencato.

Classe di pericolo per le risorse idriche (WGK) (Prodotto):

Classe di pericolo per le risorse idriche (WGK) (Sostanza):

Nome di ingredient	CAS	Classe
Dimetacrilato di uretano	72869-86-4	Classe di rischio per l'acqua: leggermente pericolosa per l'acqua
2-idrossietil metacrilato	868-77-9	Classe di rischio per l'acqua: leggermente pericolosa per l'acqua
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin ossido	162881-26-7	Classe di rischio per l'acqua: leggermente pericolosa per l'acqua

Altri regolamenti

Germania TA Luft: Nessuno dei componenti è elencato.

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Il fornitore non ha eseguito alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

Classificazione secondo la Normativa (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Irritazione della pelle, categoria 2	Metodo di calcolo
Irritazione agli occhi, categoria 2	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle, categoria 1	Metodo di calcolo

Scheda dati di sicurezza

In conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Pagina 15 di 15

Custom Tray Resin

Classificazione secondo la Normativa (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 2	Metodo di calcolo

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione della pelle, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione agli occhi, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 4

Sommario delle frasi di rischio nella sezione 3:

H317	Può causare una reazione allergica cutanea
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Causa severa irritazione agli occhi
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Limitazioni di responsabilità:

Questo prodotto è stato classificato in conformità al Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP) e CE n. 1907/2006 (REACH). Le informazioni fornite in questa SDS sono corrette, al meglio della nostra conoscenza, in base ai dati disponibili. Le informazioni fornite sono ideate solo come guida per manipolazione, uso, conservazione, trasporto e smaltimento sicuri e non devono essere considerate come una garanzia o una specifica della qualità. Queste informazioni si riferiscono al materiale specifico designato e non possono essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

Data di preparazione iniziale: 2020.06.05

Fine della scheda di sicurezza dei materiali