SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

ACRY PRINT 3D RU-002 Model

UFI: U3EW-A4CJ-WT3U-NNRX

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

Usi rilevanti individuati: Stampa 3D
Usi non raccomandati: Case private (= pubblico generale). Osservare le istruzioni per l'uso. Osservare le istruzioni per l'uso.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
pro3dure medical GmbH
Telefono +49 (0)2374 920050-10
Am Burgberg 13
D 58642 Iserlohn

Fornitore
Ruthinium
Dental Manufacturing S.p.a.
Telefono + 39 0425 51628
Via Cà Mignola Nuova, 1699
IT 45021 Badia Polesine (Rovigo)

Contatto per le informazioni
pro3dure medical GmbH
Informazioni telefono +49 (0)2374 920050-10
E-mail (persona esperta) info@pro3dure.com
Pagina web www.pro3dure.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

pro3dure medical GmbH **Telefono** +49 (0)2374 920050-10
Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Numero di telefono ufficiale secondo l'ECHA:
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - FI)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (CAV Ospedale Univ. - Foggia)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regulation (EC) No 1272/2008:
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

GHS07

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+352.1	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332+313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa locale e nazionale.

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:
nessuni/nessuno

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Nessuna proprietà di interferenza endocrina nota (vedere sezione 12)
Allegato XVII, voce : 75, 78 trascurabile
Contiene: Sostanza SVHC.
CA Proposition 65 : Sostanza(e) non elencata(e).

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Informazioni sulla miscela

Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza:	No. CAS:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, Nota
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	01-2119980659-17-XXXX	80-100	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	M = 0 ATE (dermal) = >2000 mg/kg bw ATE (oral) = >2000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Non è possibile determinare alcun valore
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	01-2120751202-68-XXXX	< 03	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Non è possibile determinare alcun valore
Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo	1245638-61-2	01-2119490003-49	< 03	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	M = 1 ATE (dermal) = >2000 mg/kg ATE (oral) = >2000 mg/kg ATE (inhalativ) = >5 mg/l
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	01-2119489401-38-xxxx	< 01	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	ATE (dermal) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 2000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Non è possibile determinare alcun valore
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	01-2119972295-29-xxxx	< 01	Repr. 2, H361f	M = 0 ATE (dermal) = > 2000 mg/kg bw ATE (oral) = > 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Non è possibile determinare un valore

(Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. È necessario l'intervento medico in caso di sintomi chiaramente causati dal contatto del prodotto con la pelle, gli occhi o dall'inalazione dei vapori.

In caso di inalazione: Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo: In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi: in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

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

possbili effetto/i dannoso/i per l'uomo e possibile/i sintomo/i: Sensibilizzazione della pelle Irritazione delle vie respiratorie Irritazione della pelle e degli occhi

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	ABC-polvere BC-polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)
Mezzi di estinzione non idonei	Irrorazione con acqua . Pieno getto d'acqua . Acqua abbondante .

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) . Monossido di carbonio .

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Portare indumento protettivo chimico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Mettere al sicuro le persone. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Tenere il recipiente ben chiuso. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Tutti i processi sono da impostare in modo che avvenga meno possibile: Inalazione Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il contenitore ben chiuso e conservarlo in un luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da: Radiazioni UV/luce solare. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

Indicazioni per lo stoccaggio comune
Non conservare insieme a: Agente ossidante . Perossidi organici . Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari
Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

valore limite per l'esposizione professionale

Sostanza:	No. CAS:		Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m³]	Limite estremo:	Commento:

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Sostanza:	No. CAS:		Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m³]	Limite estremo:	Commento:

Valori DNEL/PNEC
DNEL valore

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 0,822 mg/m³ lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 0,233 mg/kg pc/giorno popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 0,145 mg/m³ popolazione dermico a lungo termine, sistemico 0,0833 mg/kg pc/giorno popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 0,0833 mg/kg pc/giorno
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	lavoratore per inalazione a breve termine, sistemico 3,52 mg/m³ lavoratore dermico a breve termine, sistemico 2 mg/kg pc/giorno popolazione per inalazione a breve termine, sistemico 870 µg/m³ popolazione dermico a breve termine, sistemico 1 mg/kg pc/giorno popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 5 mg/kg pc/giorno
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 3,3 mg/m³ lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 1,3 mg/kg pc/giorno popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 0,6 mg/m³ popolazione dermico a lungo termine, sistemico 0,7 mg/kg pc/giorno popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 0,3 mg/kg pc/giorno
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 21 mg/m³ lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 3 mg/kg pc/giorno popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 5,2 mg/m³ popolazione dermico a lungo termine, sistemico 1,5 mg/kg pc/giorno popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 1,5 mg/kg pc/giorno

PNEC valore

Sostanza:	No. CAS:	PNEC
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	Acquatico, Acqua dolce 1,4 µg/l Acquatico, Acqua marina 0,14 µg/l sedimento, acqua dolce 115 µg/kg pc sedimento, acqua marina 11,5 µg/kg pc terreno 22,2 µg/kg pc
Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo	1245638-61-2	Acquatico, Acqua dolce 3,2 µg/l Impianto di depurazione 10 µg/l sedimento, acqua dolce 1730 µg/kg pc sedimento, acqua marina 173 µg/kg pc rilascio temporaneo, Acqua dolce 32 µg/l terreno 340 µg/kg pc
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	Acquatico, Acqua dolce 0,01 mg/l Acquatico, Acqua marina 0,001 mg/l Impianto di depurazione 3,61 mg/l sedimento, acqua dolce 4,56 mg/kg pc sedimento, acqua marina 0,46 mg/kg pc terreno 0,91 mg/kg pc
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	Acquatico, Acqua dolce 1 µg/l Acquatico, Acqua marina 1 µg/l Impianto di depurazione 1 mg/l sedimento, acqua dolce 0,712 mg/kg pc sedimento, acqua marina 0,712 mg/kg pc terreno 20 mg/kg pc

Altre informazioni
-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale:
In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Misure generali di igiene e protezione:
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione individuale
Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Protezione respiratoria
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). Non necessita protezione respiratoria. Non necessita protezione respiratoria.

Protezione della mano
Si devono indossare guanti di protezione collaudati: norme DIN/EN: EN ISO 374 Materiale appropriato: Butil gomma elastica , NBR (Caucciù di nitrile).

Protezione occhi/viso
Occhiali con protezione laterale

Protezione per il corpo:
Protezione individuale . camice di laboratorio . Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Le creme non sono da considerarsi sostituitivi della protezione del corpo.

Controlli dell'esposizione ambientale
vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Controlli dell'esposizione dei consumatori
vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Scenario di esposizione:
Contatto con la pelle Inalazione

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	Liquido
Colore:	diversi
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	-

Dati di base rilevanti di sicurezza

	parametro	Valore	unità	Annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento:				non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:				non determinato
Infiammabilità				non determinato
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività				non determinato
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività:				non determinato
Punto d´infiammabilità:	crogiolo chiuso	113	°C	@ 1013 hPa
Temperatura di accensione:				non determinato
Temperatura di decomposizione:				non determinato
pH:	Soluzione concentrata	6~8		Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.
Viscosità cinematica		750	mPa*s	23 °C, 10/s
Solubilità in acqua (g/L):				non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Log KOW	5,30-5,62		Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.
Pressione di vapore:				non determinato
Densità:		1,1	g/cm³	
Densità relativa:				non determinato
Proprietà delle particelle				non determinato

9.2. Altre informazioni

nessuno/a

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotericamente.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Polimerizzazione.

10.4. Condizioni da evitare
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

10.5. Materiali incompatibili
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 esotericamente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) . Monossido di carbonio .

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Le indicazioni si riferiscono al componente con il maggior rischio tossicologico.

Fattore M: -
Tossicità acuta (per via orale): > 2000 mg/kg
Tossicità acuta (dermico): > 2000 mg/kg
Tossicità acuta (per inalazione): -

Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	LD50 orale (ratto) > 2000 mg/kg LD50 dermico (ratto) > 2000 mg/kg NOAEL (ratto) 300 mg/kg bw/Tag NOAEL Repr.-Tox. (ratto) 1000 mg/kg bw/Tag
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LD50 orale (ratto) > 5000 mg/kg LD50 dermico (ratto) > 2000 mg/kg NOAEL Repr.-Tox. (ratto) 1000 mg/kg/d NOAEL STOT-RE (ratto) 100 mg/kg/d
Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo	1245638-61-2	LD50 orale (ratto) > 2000 mg/kg LD50 dermico (coniglio) > 2000 mg/kg Inalazione per LC50 (ratto, 4 ore) > 5 mg/L
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LD50 orale (ratto) > 2000 mg/kg LD50 dermico (ratto) > 2000 mg/kg NOAEL Repr.-Tox. (ratto) 1000 mg/kg bw/Tag NOAEL STOT-RE (ratto) 300 mg/kg/d
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	LC50 per inalazione (ratto) 2000 mg/ kg bw LD50 orale (ratto) > 5000 mg/kg bw LD50 dermico (ratto) > 2000 mg/kg bw NOAEL Repr.-Tox. (ratto) 60 mg/kg bw/Tag NOAEL (ratto) 50 mg/kg bw/Tag

Corrosione/irritazione cutanea:
irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione. (sulla base dei componenti)

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)
Cancerogenicità:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (sulla base dei componenti)

Mutagenicità delle cellule germinali:

Non sono presenti indicazioni sperimentali circa la genotossicità in vitro. Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro. (sulla base dei componenti)

Tossicità per la riproduzione:

Da test eseguiti sugli animali risultano indizi di una tossicità riproduttiva. No. CAS: 75980-60-8

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (sulla base dei componenti)

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

No. CAS: 75980-60-8, 72869-86-4, 41637-38-1 NOAEL: 60-300 mg/kg pc/giorno

Pericolo in caso di aspirazione:

irritante.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	LC50 (pesce, 96 h) 0,09 mg/l LC50 crostacei (48h) 1,175 mg/l EC50 (alghe, 96 ore) 0,26 mg/l
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LC50 (Daphnia) > 1,2 mg/L EC50 (alghe, 72 ore) > 0,68 mg/l LC50 (pesce, 96 h) 10,1 mg/L EC50 (dafnia, 48 ore) > 12 mg/L NOEC (alghe, 72h) 21 mg/l
Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo	1245638-61-2	LC50 (pesce, 96 h) 3,2 mg/l LC50 crostacei (48h) 13 mg/l EC50 (alghe, 96 ore) 33 mg/l
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid	41637-38-1	LC50 (pesce, 96 h) > 100 mg/l LC50 crostacei (48h) 6 mg/l EC50 (alghe, 72 ore) 100 mg/l EC50 (dafnia, 48 ore) > 100 mg/L
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	EC50 (dafnia, 48 ore) 3,53 mg/L EC50 (alghe, 72 ore) > 2,01 mg/L EC50 (microrganismi, 3 ore) > 1000 mg/kg

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) (sulla base dei componenti)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali. Log KOW : 5.30~5.62

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali. log Koc: 3.69~3.88

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH. (sulla base dei componenti)

12.6 Effetti di disturbo endocrino

La sostanza/la miscela non contiene componenti ≥ 0,1 % classificati come interferenti endocrini ai sensi del REACH art. 57(f), Reg. (UE) 2017/2100 o 2018/605.

12.7. Altri effetti nocivi
Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto/Prodotto:
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Smaltimento adatto / Imballo
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.

Elenco dei codici dei rifiuti proposti / designazione dei rifiuti secondo EWC / AVV
La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU
numero di infortunio: -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU
Trasporto via terra (ADR/RID)
-
-

Trasporto via mare (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-
-

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Segnale di pericolo / Label: -

Codice di classificazione: / Classification Code: -

14.4. Gruppo d'imballaggio
Gruppo d'imballaggio/ Packing Group: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

	sì	No
ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:	☐	☒
Inquinante marino:	☐	☒

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Trasporto via terra (ADR/RID)

categoria di trasporto: -

codice di restrizione in galleria: -

Prescrizioni speciali: -

Quantità limitata (LQ): -

Trasporto via mare (IMDG)
EmS-No: -
Special provisions: - **Limited quantity (LQ):** -

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Annotazione Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Normative UE

Informazioni sul regolamento (CE) n. 166/2006 che istituisce un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti:
Sostanza / miscela / prodotto / ingredienti non elencati

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono:
non applicabile , Sostanza / miscela / prodotto / ingredienti non elencati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti
non applicabile

Regolamento (CE) n. 850/2004 [regolamento POP]:
Sostanza / miscela / prodotto / ingredienti non elencati

Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi:
Sostanza / miscela / prodotto / ingredienti non elencati

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.::
Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 75 No. CAS 75980-60-8
trascurabile

Norme nazionali
Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni sulla restrizione di impiego
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
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.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali
La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: No. CAS 75980-60-8;
Allegato XVII, voce 75 No. CAS 75980-60-8 non applicabile ;
CA Proposition 65 : Sostanza(e) non elencata(e).
Direttiva 2011/65/UE : trascurabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Per questa preparazione non è stata eseguita una valutazione di sicurezza. -
Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):

Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazione per l'istruzione
Osservare le istruzioni per l'uso.

Limitazione/i raccomandata/e per l'uso:
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali. Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose. Non utilizzare per l'uso domestico. vedi punto 1. vedi punto 1.

Ulteriori informazioni:
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda

Documentazione relativa alle modifiche:
Modifiche rispetto alla versione 6.2:
Tutte le SEZIONI: Rivisti e aggiornati.
1.1 Codice UFI modificato.

Modifiche rispetto alla versione 6.1:
0 Numero di versione adattato alla versione tedesca.
1.1 Aggiunto il codice UFI.
3.2 Composizione riassunta in base al numero CAS.
3.2 Classificazione adattata.

Modifiche rispetto alla versione 6:
1.1 Codice UFI rimosso.

Modifiche rispetto alla versione 5:
2.2 Rivisto in base al punto 3.2.
3.2 Composizione ulteriormente suddivisa.
11.1 Rivisto secondo 3.2.
12.1 Rivisto secondo 3.2.

Modifiche rispetto alla versione 4:
SEZIONE 4: 4.1 Dopo inalazione, 4.2
SEZIONE 5: 5.1, 5.2, 5.3
SEZIONE 8: Protezione degli occhi, protezione del corpo
SEZIONE 10: 10.5

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Le informazioni provengono da lavori di riferimento, dalla letteratura o dalle schede di sicurezza dei componenti.

Abbreviazioni ed acronimi

AC: Categoria dell'articolo (Article Category)
ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AGW: Valore limite sul posto di lavoro (Occupational Exposure Limit)
AOX: Alogeni organici adsorbibili (Adsorbable Organic Halogen Compounds)
bw: Peso corporeo (Body Weight)
CAS: Servizio degli Abstract Chimici (Chemical Abstracts Service)
CMR: Cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione (Carcinogenic, Mutagenic, or Reproductive Toxicant)
CSR: Relazione sulla sicurezza chimica (Chemical Safety Report)
DIN: Istituto tedesco di normazione (German Institute for Standardization)
DNEL: Livello derivato senza effetti (Derived No-Effect Level)
DPD: Direttiva sulle preparazioni pericolose (Dangerous Preparations Directive)
DSD: Direttiva sulle sostanze pericolose (Dangerous Substances Directive)
DU: Utilizzatore a valle (Downstream User)
EC50: Concentrazione efficace al 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EN: Norma europea (European Standard)
EWC/EWL: Catalogo europeo dei rifiuti (European Waste Catalogue)
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo (International Air Transport Association)
IBC: Contenitore intermediario per il trasporto alla rinfusa (Intermediate Bulk Container)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Codice marittimo internazionale per il trasporto di merci pericolose (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Organizzazione marittima internazionale (International Maritime Organization)
ISO: Organizzazione internazionale per la normazione (International Organization for Standardization)
LC50: Concentrazione letale per il 50% dei soggetti testati (Lethal Concentration 50%)
LD50: Dose letale per il 50% dei soggetti testati (Lethal Dose 50%)
LEV: Ventilazione locale di scarico (Local Exhaust Ventilation)
LOAEL: Più basso livello osservato con effetto avverso (Lowest Observed Adverse Effect Level)
LOEL: Più basso livello osservato con effetto (Lowest Observed Effect Level)
MAK: Massima concentrazione sul posto di lavoro (Maximum Workplace Concentration)
n.a.: Non applicabile (Not Applicable)
n.b.: Non determinato (Not Determined)
NOAEC: Nessun effetto avverso osservato alla concentrazione (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Nessun effetto avverso osservato al dosaggio (No Observed Adverse Effect Level)
NOEC: Nessun effetto osservato alla concentrazione (No Observed Effect Concentration)
OEL: Valore limite di esposizione (Occupational Exposure Limit)
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico (Persistent, Bioaccumulative, and Toxic)
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto (Predicted No-Effect Concentration)
POP: Inquinante organico persistente (Persistent Organic Pollutant)
PPE/PSA: Dispositivo di protezione individuale (Personal Protective Equipment)
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID: Regolamento internazionale sul trasporto ferroviario di merci pericolose (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
STEL: Valore limite di esposizione a breve termine (Short-Term Exposure Limit)
SVHC: Sostanza estremamente preoccupante (Substance of Very High Concern)
TLV: Valore limite di soglia (Threshold Limit Value)
UN: Nazioni Unite (United Nations)
VOC: Composti organici volatili (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
dw: Peso secco (Dry Weight)