

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****SprintRay EU Castable**

UFI: J7GX-P4ST-4T3V-YEPU

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

Usi rilevanti individuati: Produzione

Usi non raccomandati: Case private (= pubblico generale).

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**pro3dure medical GmbH
Am Burgberg 13
D 58642 Iserlohn**Telefono** +49 (0)2374 920050-10**Telefax:** +49 (0)2374 920050-50**Fornitore**SprintRay Europe GmbH
Brunnenweg 11
D 64331 Weiterstadt**Telefono** +49 (0)6150 9789480**Contatto per le informazioni**

pro3dure medical GmbH

Informazioni telefono +49 (0)2374 920050-10**Informazioni fax** +49 (0)2374 920050-50**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.

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; Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai
pericoliGHS07, GHS09
Attenzione**Avvertenza:**

Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico 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.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
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 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone.
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.
P321 Trattamento specifico (vedere informazioni su questa etichetta).
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità ai requisiti ufficiali.

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:
nessuno/a

2.3. Altri pericoli

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Miscela con, tra gli altri, i seguenti ingredienti e altri additivi non pericolosi

Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza:	No. CAS:	no. REACH:	concentrazion e:	Classificazione: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, Nota
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	01-2120751202-68-XXXX	50-70 %	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
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1		25-45 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	M = 0 ATE (dermal) = 3000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Non è possibile determinare alcun valore
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7		≤ 02 %	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg ATE (oral) = 2000 mg/kg ATE (inhalativ) = Non è possibile determinare alcun valore
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8		≤ 02 %	Repr. 2, H361; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dermal) = 2000 ATE (oral) = 5000 ATE (inhalativ) = 2000

(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:	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.
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. Consultare l'oculista.
In caso di ingestione:	Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare l'oculista.

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

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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) (CO ₂)
Mezzi di estinzione non idonei	Irrorazione con acqua Acqua abbondante Pieno getto d'acqua Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. 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 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

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

Protezione antincendio e antideflagrante:

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

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

-

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
3,6,9-trioxaundecamethylenedimethacrylate	109-17-1	lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 48,5 mg/m ³ lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 13,9 mg/kg pc/giorno popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 14,5 mg/m ³ popolazione dermico a lungo termine, sistemico 8,33 mg/kg pc/giorno popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 8,33 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 sistemico 3,3 mg/m ³ lavoratore dermico sistemico 1,3 mg/kg bw /24h popolazione per inalazione sistemico 0,6 mg/m ³ popolazione dermico sistemico 0,7 mg/kg bw/24h popolazione sistemico 0,3 mg/kg bw/24h
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 0,822 mg/m ³ lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 0,233 mg/kg pc/giorno popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 0,145 mg/m ³ 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
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 21 mg/m ³ lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 3 mg/kg pc/giorno popolazione per inalazione a lungo termine, sistemico 5,2 mg/m ³ 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
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 µg/l Acquatico, Acqua marina 0,001 µg/l Impianto di depurazione 3,61 µg/l sedimento, acqua dolce 4,56 µg/kg pc sedimento, acqua marina 0,46 µg/kg pc terreno 0,91 µg/kg pc
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
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	Acquatico, Acqua dolce 1 µg/l rilascio temporaneo, Acqua dolce 1 µg/l Acquatico, Acqua dolce 1 µg/l Impianto di depurazione 1000 µg/l sedimento, acqua dolce 712 µg/kg pc rilascio temporaneo, Acqua marina 712 µg/l terreno 20000 µg/kg pc

Altre informazioni

nessuno/a

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. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione individuale

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Protezione respiratoria

Non necessita protezione respiratoria. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente. Respiratore adatto: apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (DIN EN 133).

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: norme DIN/EN: EN ISO 374 Materiale appropriato: Butil gomma elastica.

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

Protezione per il corpo:

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro). Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Le creme non sono da considerarsi sostitutivi 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:

Odore: caratteristico

Soglia olfattiva:

Dati di base rilevanti di sicurezza

	parametro	Valore	unità	Annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento:		Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		Nessun dato disponibile		
Infiammabilità		Nessun dato disponibile		
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività		Nessun dato disponibile		
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività:		Nessun dato disponibile		
Punto d'infiammabilità:		Nessun dato disponibile		
Temperatura di accensione:		Nessun dato disponibile		
Temperatura di decomposizione:		Nessun dato disponibile		
pH:		Nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica	<	250	mPa*s	
Solubilità in acqua (g/L):		Nessun dato disponibile		

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	1,1 g/cm ³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Proprietà delle particelle	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

-

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Fotosensibilità (Fotosensibilità)

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

Calore Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

nessuno/a

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

Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	LD50 orale (ratto) > 2000 mg/kg LD50 dermico (ratto) > 2000 mg/kg
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
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
3,6,9-trioxaundecamethylenedimethacrylate	109-17-1	LD50 dermico (ratto) > 3000 mg/kg LD50 orale (ratto) > 5000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea:
sensibilizzanti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Cancerogenicità:

Non sono presenti indiciazioni circa la cancerogenicità nell'uomo.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Tossicità per la riproduzione:

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Non ci sono informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione:
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	EC50 Alghe (Scenedesmus subspicatus) 72 h > 0,26 mg/l NOEC (Alghe, 72h) > 0,26 mg/l LC50 (pesce, 96 h) > 0,09 mg/L NOEC (pesce, 96h) > 0,09 mg/L EC50 (microrganismi, 3 ore) > 0,1 g/L EC50 (dafnia, 48 ore) > 1,175 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
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) 101 mg/L EC50 (dafnia, 48 ore) > 12 mg/L NOEC (Algen, 72h) 21 mg/l
3,6,9-trioxaundecamethylenedimethacrylate	109-17-1	EC50 (dafnia, 48 ore) 381 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.6 Effetti di disturbo endocrino

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.6. 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: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

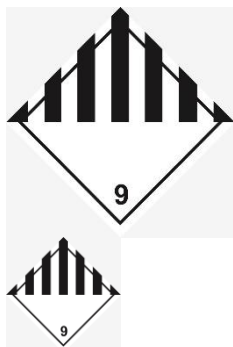
Trasporto via mare (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Segnale di pericolo / Label: 9

Codice di classificazione: / Classification M6
Code:



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio/ Packing Group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:
Inquinante marino:

sì
☐
☐

No
☒
☒

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)
categoria di trasporto: 3

codice di restrizione in
galleria: -

Prescrizioni speciali: 274, 335, 375, 601 Quantità limitata (LQ): 5 L

Trasporto via mare (IMDG)

EmS-No: F-A, S-F

Special provisions: 274 335 969 Limited quantity (LQ): 5 L

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Annotazione nessuno/a

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:

-

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono:

-

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

-

Regolamento (CE) n. 850/2004 [regolamento POP]:

-

Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi:

-

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.:

-

Norme nazionali

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

-

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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazione per l'istruzione

nessuno/a

Limitazione/i raccomandata/e per l'uso:

Modifiche rispetto alla versione 4.1:

- 1.1 Inserimento del codice UFI.

Modifiche rispetto alla versione 4:

- 2.2 Classificazione adattata
- 3.2 Composizione ulteriormente suddivisa
- 4.1 rivisto
- 6.1 rivisto
- 7.1 modificato
- 7.2 modificato
- 8.1 modificato in base al punto 3.2
- 8.2 rivisto
- 10 rivisto
- 11.1 rivisto secondo 3.2
- 12.1 rivisto secondo 3.2
- 14.1 Numero ONU introdotto secondo 2.2

Modifiche rispetto alla versione 3:

- 1.1 Identificatore del prodotto adattato
- 1.4 Inserito il nome della società
- 2 Classificazione adattata
- 3.2 Composizione ulteriormente suddivisa
- 4 Rivisto
- 5.1 Agente estinguente rivisto
- 6 rivisto
- 7 rivisto
- 8 rivisto
- 9.1 Viscosità corretta
- 10 rivisto
- 11 rivisto
- 12 rivisto
- 13 rivisto
- 16 Documentazione delle modifiche introdotte
- 16 Elenco delle abbreviazioni introdotte.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze al momento della stampa. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni sulla manipolazione sicura del prodotto specificato in questa scheda di sicurezza durante lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Se il prodotto viene miscelato, mescolato o lavorato con altri materiali o viene sottoposto a un trattamento, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale così prodotto, a meno che non sia espressamente indicato altrimenti.

Documentazione relativa alle modifiche:

SEZIONE 4: SEZIONE 5: SEZIONE 6: SEZIONE 7: SEZIONE 12:

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

Abbreviazioni ed acronimi

AC: Artikelkategorie (Article Category)
ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)
Bw: Körpergewicht (Body weight)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)
DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)
DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EN: Europäische Norm
EWC/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IBC: Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)
ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%
LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
n.a.: nicht anwendbar
n.b.: nicht bestimmt
OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeiteexposition (Short-term Exposure Limit)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)