

Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 1/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863 - ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863

Denominazione

ESTROSA PERSISTANCE 3 IN 1

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

Descrizione/Utilizzo

per uso esclusivamente professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

MP HAIR Società Unipersonale

Indirizzo

Via della Iontra, 45

Località e Stato

47923 Rimini (Rimini)
Italia

tel. +39 0541 753364

fax +39 0541 753365

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

info@mphair.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

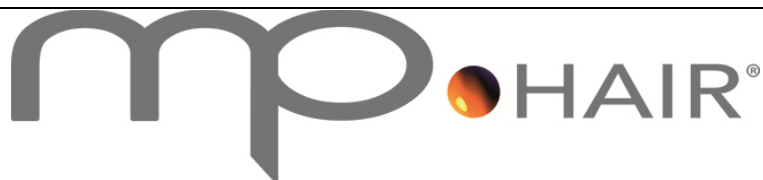
Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda)-H24
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)
Centro Antiveleni di Verona 800 011 858 (CAV piazzale Aristide Stefani)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 2/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



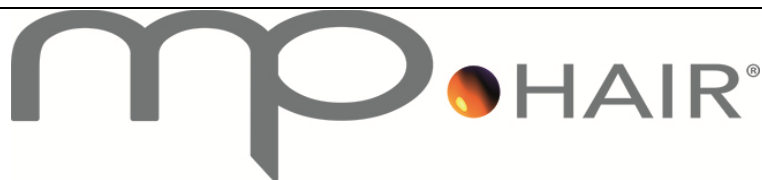
Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .
P264	Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 3/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Contiene: PEG-9 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE
ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE
Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine Oxide
TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE
ISOBORNYL ACRYLATE

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

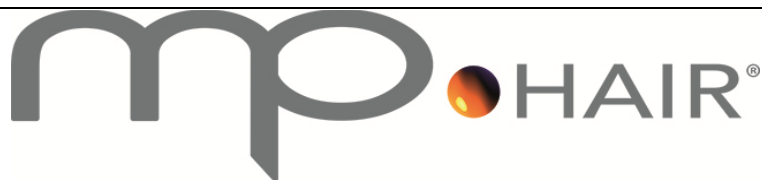
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
PEG-9 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE		
INDEX -	$20 \leq x < 28$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 278-260-1		
CAS 28961-43-5		
ISOBORNYL ACRYLATE		
INDEX 607-133-00-9	$5 \leq x < 9$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 227-561-6		
CAS 5888-33-5		
Urethane Acrylate Oligomer		
INDEX -	$5 \leq x < 9$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 944-664-8		
CAS -		
ISOBORNYL METHACRYLATE		
INDEX -	$5 \leq x < 9$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
CE 231-403-1		
CAS 7534-94-3		
ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE		
INDEX -	$5 \leq x < 9$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 4/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Skin Sens. 1 H317
STA Orale: 500 mg/kg

CE 282-810-6

CAS 84434-11-7

**HYDROXYPROPYL
METHACRYLATE**

INDEX -

 $5 \leq x < 9$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

CE 248-666-3

CAS 27813-02-1

**POLYETHYLENE
TEREPHTHALATE**

INDEX -

 $3 \leq x < 3,5$

Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

CE 924-655-5

CAS 25038-59-9

**TRIPROPYLENE
GLYCOLDIACRYLATE**

INDEX 607-249-00-X

 $2 \leq x < 2,5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317,
Aquatic Chronic 2 H411

CE 256-032-2

CAS 42978-66-5

POLYURETHANE-1

INDEX

 $1 \leq x < 1,5$

Aerosol 1 H222, Aerosol 3 H229, Aquatic Chronic 2 H411

CE

CAS -

**Bis-Trimethylbenzoyl
Phenylphosphine Oxide**

INDEX 015-189-00-5

 $1 \leq x < 1,5$

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413

CE 423-340-5

CAS 162881-26-7

CICLOESANO

INDEX 601-017-00-1

 $0 < x < 0,25$ Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 203-806-2

CAS 110-82-7

BHT

INDEX -

 $0 < x < 0,25$

Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-881-4

CAS 128-37-0

CI 77002

INDEX -

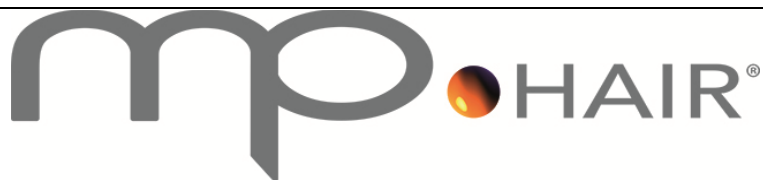
 $0,1 \leq x < 0,6$

Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

CE 244-492-7

CAS 21645-51-2

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 5/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

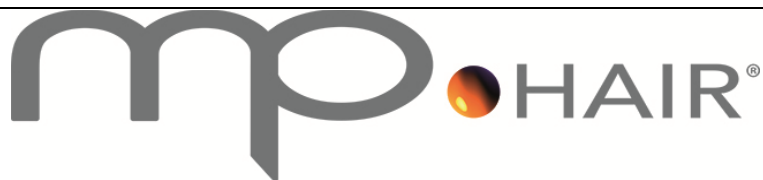
MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 6/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

BHT
Ossidi di carbonio
Combustibile.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.
In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

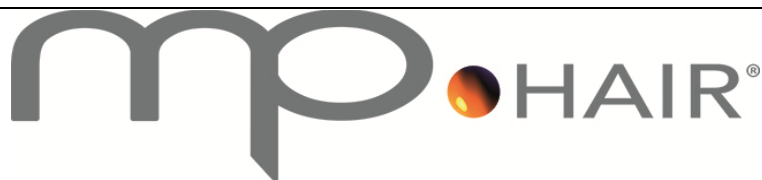
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 7/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

BHT

Conservare tra +15°C e +25°C.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

CICLOESANO

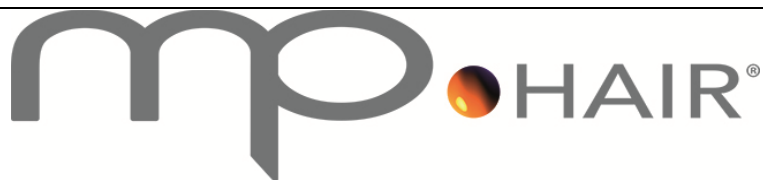
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	350	100	
WEL	GBR	350	100	1050 300
OEL	EU	700	200	
TLV-ACGIH		344	100	

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
------	-------	--------	------------	---------------------



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 8/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	10			
OEL	EU	5			INALAB

BHT**Valore limite di soglia**

Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	10				
TLV-ACGIH		2				INALAB

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,199	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0199	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0966	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00966	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,04769	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Sistemic cronici	Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemic acuti	Locali cronici		Locali acuti	Sistemic acuti	Locali cronici	Sistemic cronici
Inalazione								3,5 mg/m3

CI 77002**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1			

Legenda:

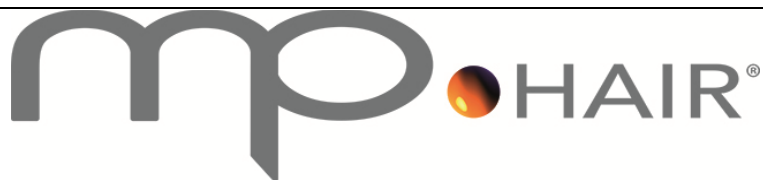
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 9/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

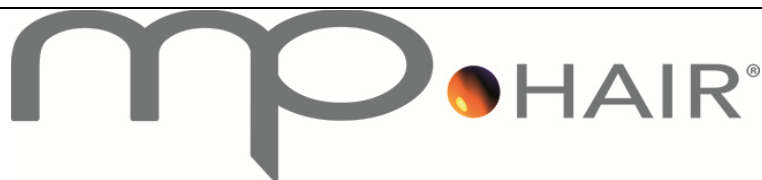
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido denso	
Colore	colorato	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 10/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Temperatura di autoaccensione	non disponibile
Temperatura di decomposizione	non disponibile
pH	non disponibile
Viscosità cinematica	non disponibile
Solubilità	non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile
Tensione di vapore	non disponibile
Densità e/o Densità relativa	non disponibile
Densità di vapore relativa	non disponibile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE

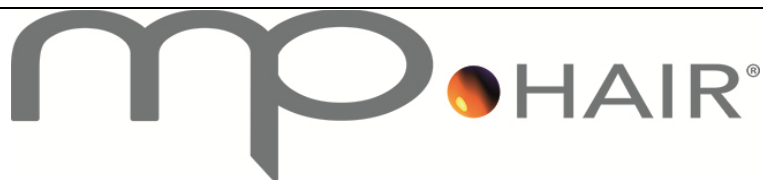
Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.
Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato critico

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

BHT

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.
Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato critico.
Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai miscele organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione.
Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.
Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 11/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

critico.

Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai miscele organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

tende a polimerizzare

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

Un range a partire da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità va considerato critico.

Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine Oxide

Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai miscele organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione

ISOBORNYL ACRYLATE

Forma miscele esplosive con l'aria in caso di riscaldamento intenso. Un intervallo da circa 15 Kelvin al di sotto del punto di infiammabilità è da considerarsi critico.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

Evitare l'esposizione a: fiamme libere.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Evitare l'esposizione a: calore,luce.

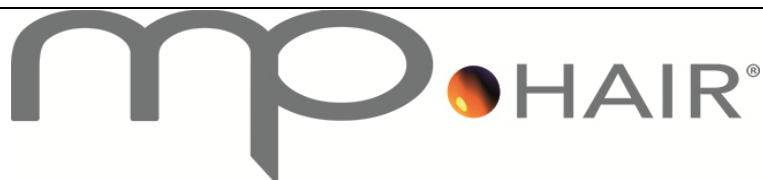
Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine Oxide

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

ISOBORNYL ACRYLATE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 12/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

CICLOESANO

Può reagire violentemente con: forti ossidanti,ossido di azoto liquido.Forma miscele esplosive con: aria.

BHT

Reagisce violentemente con: agenti ossidanti,acidi forti,anidridi acide,acido solforico,basi,cloruri acidi,perossidi.

CI 77002

Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: acidi forti.

POLYURETHANE-1

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Reagisce violentemente con: ammine,perossidi.

Urethane Acrylate Oligomer

Evitare l'esposizione a: calore,fiamme libere,fonti di accensione,fonti di calore.

ISOBORNYL ACRYLATE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.4. Condizioni da evitare

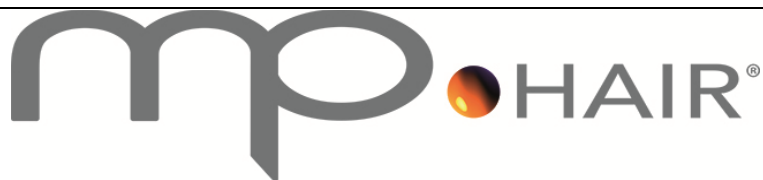
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

Evitare miscele polvere-aria o accumulo di cariche statiche. Evitare il contatto con materiali incompatibili come agenti ossidanti o ammine.

BHT

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 13/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

POLYURETHANE-1

Può reagire pericolosamente se esposto a: alte temperature, calore.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Evitare l'esposizione a: calore.

Urethane Acrylate Oligomer

Evitare l'esposizione a: calore, fiamme libere, fonti di accensione, fonti di calore, forte riscaldamento.

PEG-9 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE

Evitare l'esposizione a: ruggine.

ISOBORNYL ACRYLATE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, forte riscaldamento.

TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE

Evitare l'esposizione a: forte riscaldamento, umidità.

Può polimerizzare se esposto a: luce.

10.5. Materiali incompatibili

CICLOESANO

Materiali non compatibili: gomme naturali, neoprene, cloruro di polivinile, polietilene.

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

Evitare il contatto con: agenti ossidanti, acidi forti.

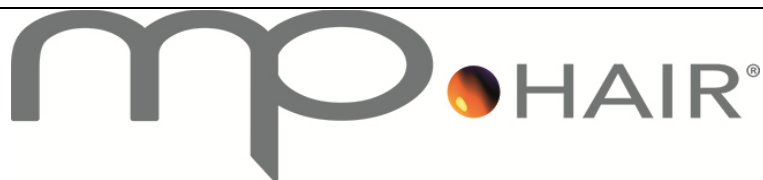
ISOBORNYL METHACRYLATE

Incompatibile con: agenti ossidanti forti, agenti riducenti, perossidi.

ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE

Incompatibile con: acidi forti, basi forti, agenti ossidanti forti.

Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine Oxide



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 14/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Incompatibile con: agenti ossidanti,acidi forti,basi forti.

PEG-9 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE

Evitare il contatto con: basi forti,agenti ossidanti forti,perossidi,acciaio,rame,sali di ferro,ferro.

ISOBORNYL ACRYLATE

Incompatibile con: agenti ossidanti forti.

TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE

Incompatibile con: acidi forti,agenti ossidanti,agenti ossidanti forti,basi forti,acciaio,ottone,rame,ferro,sali di ferro.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

Il materiale non si decompone a temperature ambiente. La combustione o il calore elevato possono produrre prodotti di decomposizione termica prodotti di decomposizione termica che possono includere monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo denso e altri vapori tossici.

ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE

Per decomposizione sviluppa: monossido di carbonio,anidride carbonica,fosforo,ossidi di fosforo.

Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine Oxide

Oltre il punto di fusione può liberare: ossidi di carbonio,ossidi di fosforo,combustibile.

PEG-9 TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE

Per decomposizione sviluppa: ossidi di carbonio.

ISOBORNYL ACRYLATE

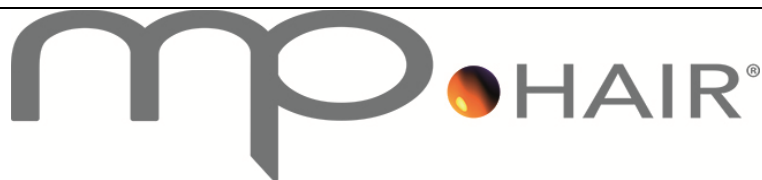
Oltre il punto di fusione può liberare: combustibile.

TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE

Oltre il punto di fusione può liberare: ossidi di carbonio,combustibile.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 15/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

CICLOESANO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

CICLOESANO

È irritante per cute e mucose, e può essere assorbito dalla pelle; l'azione neurolesiva può verificarsi a dosi elevate ed è in gran parte dovuta al cicloesanone, suo metabolita.

Effetti interattivi

CICLOESANO

La sostanza può potenziare gli effetti di agenti quali il tri-orto-cresil fosfato (TOCP).

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

CICLOESANO

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

13,9 mg/l/4h Rat

ISOBORNYL METHACRYLATE

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg Rat

ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg

STA (Orale):

500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

BHT

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg Rat

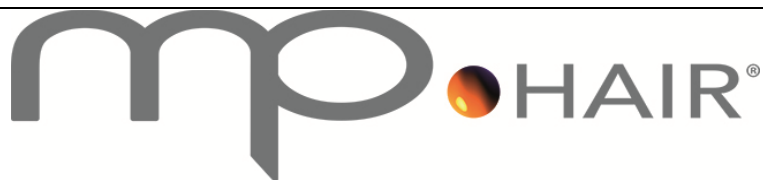
LD50 (Orale):

> 6000 mg/kg Rat

CI 77002

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg Rat



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 16/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 4000 mg/kg Rat

Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine Oxide

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat

ISOBORNYL ACRYLATE

LD50 (Cutanea): > 3000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 5750 mg/kg Rat

TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

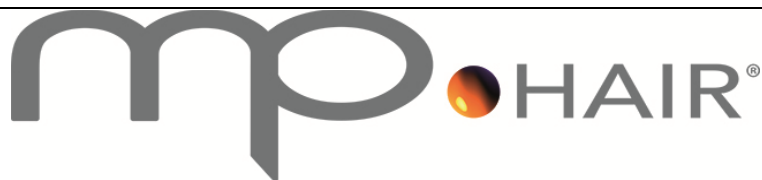
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 17/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

CICLOESANO

LC50 - Pesci	4,53 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	3,89 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris

ISOBORNYL METHACRYLATE

LC50 - Pesci	1,79 mg/l/96h Danio rerio (pesce zebra)
EC50 - Crostacei	2,57 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,28 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

BHT

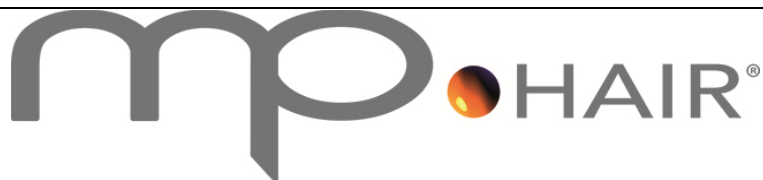
LC50 - Pesci	> 0,57 mg/l/96h Danio rerio (pesce zebra)
EC50 - Crostacei	0,48 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,4 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde)
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,4 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde)

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

LC50 - Pesci	493 mg/l/48h Leuciscus idus (Leucisco dorato)
EC50 - Crostacei	> 143 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 97,2 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

**Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine
Oxide**

LC50 - Pesci	> 0,09 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	> 1,17 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,26 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 18/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTENCE 3 IN 1**

ISOBORNYL ACRYLATE

LC50 - Pesci	0,704 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	0,874 mg/l 21d Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,98 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Crostacei	0,092 mg/l 21d Daphnia magna

TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE

LC50 - Pesci	> 4,6 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	89 mg/l/48h Daphnia magna Straus
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	65,9 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

CICLOESANO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

Degradabilità: dato non disponibile

ISOBORNYL METHACRYLATE

Rapidamente degradabile

ETHYL TRIMETHYLBENZOYL

PHENYLPHOSPHINATE

Degradabilità: dato non disponibile

BHT

Degradabilità: dato non disponibile

CI 77002

Degradabilità: dato non disponibile

POLYURETHANE-1

Degradabilità: dato non disponibile

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

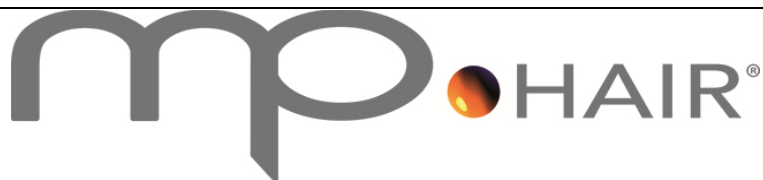
Degradabilità: dato non disponibile

**Bis-Trimethylbenzoyl Phenylphosphine
Oxide**

Degradabilità: dato non disponibile

**PEG-9 TRIMETHYLOLPROPANE
TRIACRYLATE**

Degradabilità: dato non disponibile



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 19/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

ISOBORNYL ACRYLATE

NON rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CICLOESANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,44

BHT

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,1 Log Kow

BCF > 10000 mg/l/3h fango attivo

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq 5\text{Kg}$ o 5L , il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq 5\text{Kg}$ o 5L , il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq 5\text{Kg}$ o 5L , il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ISOBORNYL ACRYLATE; TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOBORNYL ACRYLATE; TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOBORNYL ACRYLATE; TRIPROPYLENE GLYCOLDIACRYLATE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

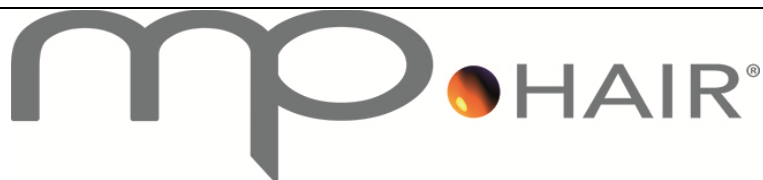
ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente

IMDG: Inquinante Marino

IATA: Pericoloso per l'Ambiente



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 21/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 lt	Codice di restrizione in galleria: (-)
IMDG:	Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601 EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Passeggeri:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Disposizione speciale:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Punto 57 CICLOESANO

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

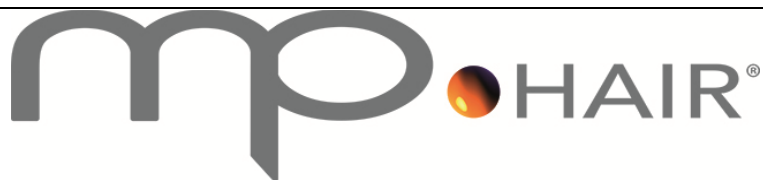
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 22/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

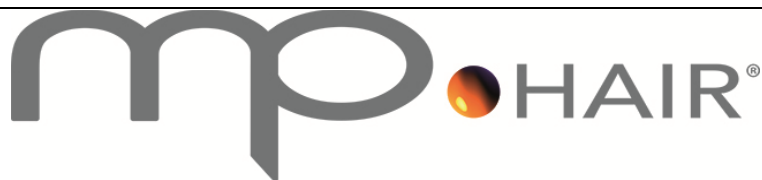
15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

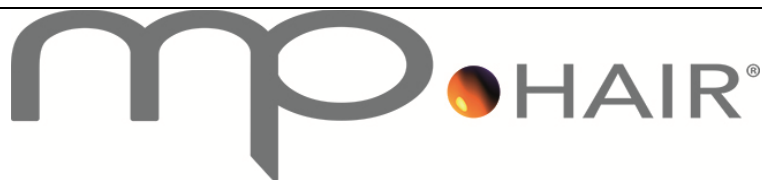
**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

Pagina n. 23/24

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).



Revisione n. 1

Data revisione 01/10/2024

Nuova emissione

Stampata il 10/10/2024

Pagina n. 24/24

**6880,6887,6889,6891,6892, 6896, 6898, 6899, 6901,
6905,6930,6943,6951,6953,6954,6959,6960, 6863- ESTROSA
PERSISTANCE 3 IN 1**

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.