

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



MULTIPOX B

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : MULTIPOX B
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Costruzione: malta
Induritore

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALIA SRL
Via San Bartolomeo 51
I - 21040 CARNAGO (VA)
ITALY
☎ +39 03 31 99 33 13
☎ +39 03 31 99 33 37
italy@tech-masters.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore :
Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : +39 02 66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Repr.	categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Skin Sens.	categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Acute Tox.	categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Skin Corr.	categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam.	categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Chronic	categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Numero di revisione: 0900

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero prodotto: 37573

1 / 21

134-16366-701-it-IT

MULTIPOX B



Contiene: 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina; cicloesanemetanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo A diglicidil etere omopolimero; m-fenilenbis(metilammina); fenolo, stirenato; acido salicilico.

Avvertenza Pericolo

Frasi H

H361d Sospettato di nuocere al feto.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P

P280 Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P260 Non respirare i vapori/la nebbia.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305 + P351 + P338 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
alcool benzilico 01-2119492630-38	100-51-6 202-859-9	25%<C<50%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Componente
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina 01-2119514687-32	2855-13-2 220-666-8	25%<C<50%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Componente
cicloesanemetanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo A diglicidil etere omopolimero	68609-08-5	10%<C<25%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente
m-fenilenbis(metilammina) 01-2119480150-50	1477-55-0 216-032-5	2.5%<C<10%	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)	Componente
fenolo, stirenato 01-2119980970-27	61788-44-1 262-975-0	2.5%<C<10%	Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Componente
acido salicilico 01-2119486984-17	69-72-7 200-712-3	2.5%<C<10%	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

2 / 21

MULTIPOX B

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. Consultare un medico immediatamente.

Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente per 30 minuti con acqua (tiepida). Tagliare gli indumenti; non rimuovere gli indumenti bruciati dalla ferita. Non somministrare farmaci antidolorifici. Consultare un medico/servizio medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico/servizio medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico immediatamente. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Corrosione delle vie respiratorie superiori.

Contatto con la pelle:

Bruciature/corrosione.

Contatto con gli occhi:

Corrosione del tessuto oculare.

Ingestione:

Bruciature delle mucose gastrointestinali. Perforazione dell'esofago possibile.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (non resistente agli alcoli).

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (vapori nitrosi, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva. Tener conto dell'acqua di estinzione tossica. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare. Riscaldamento: rarefare gas/vapori tossici spruzzando acqua.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Combinazione resistente alla corrosione (EN 14605). Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2 Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Combinazione resistente alla corrosione (EN 14605).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il liquido disperso. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

MULTIPOX B

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non gettare i residui nelle fognature.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare in luogo asciutto. Proteggere dal gelo. Conservare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dalla luce solare diretta. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, acidi (forti), basi (forti).

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Belgio

m-Xylène α , α' -diamine	Valore del tempo ridotto	0.1 mg/m ³ (M)
--	--------------------------	---------------------------

La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.

Francia

m-Xylène- α , α' -diamine	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
---	--	-----------------------

Germania

Benzylalkohol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	5 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	22 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

m-Xylene alfa, alfa'-diamine	Valore istantaneo (TLV - Adopted Value)	0.1 mg/m ³
------------------------------	---	-----------------------

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Amines, aromatic	NIOSH	2002
Benzyl Alcohol	OSHA	2009
Butyl Acrylate	OSHA	2011
m-Xylene-a,a-diamine	OSHA	105

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

MULTIPOX B

alcoole benzilico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	22 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	110 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	8 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	40 mg/kg bw/giorno	

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.073 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	0.073 mg/m ³	

m-fenilenbis(metilammina)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1.2 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.33 mg/kg bw/giorno	

fenolo, stirenato

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	74 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	

acido salicilico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	5 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	5 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2.3 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

alcoole benzilico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	5.4 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	27 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	4 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	20 mg/kg bw/giorno	

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.526 mg/kg bw/giorno	

fenolo, stirenato

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	13.1 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	7.5 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	7.5 mg/kg bw/giorno	

acido salicilico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	4 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	1 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	4 mg/kg bw/giorno	

PNEC

alcoole benzilico

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	1 mg/l	
Acqua marina	0.1 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	2.3 mg/l	
STP	39 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	5.27 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.527 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.456 mg/kg suolo dw	

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.06 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.23 mg/l	
Acqua marina	0.006 mg/l	
STP	3.18 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	5.784 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.578 mg/kg sedimento dw	
Suolo	1.121 mg/kg suolo dw	

MULTIPOX B

m-fenilenbis(metilammina)

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.094 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.152 mg/l	
Acqua marina	0.009 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	12.4 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	1.24 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.44 mg/kg suolo dw	

fenolo, stirenato

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	30 µg/l	
Acqua marina	3 µg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	46 µg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	4.6 µg/l	
STP	36.2 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	1.86 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.186 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.355 mg/kg suolo dw	

acido salicilico

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.2 mg/l	
Acqua marina	0.02 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1 mg/l	
STP	162 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	1.42 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.142 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.166 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Tempo di passaggio misurato	Spessore	Indice di protezione	Osservazione
gomma nitrilica	> 480 minuti	0.35 mm	Classe 6	

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti resistenti alla corrosione (EN 14605).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Odore di ammina
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Giallo
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	300 mPa.s ; 25 °C
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	> 200 °C
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

6 / 21

MULTIPOX B

Pressione di vapore	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	1.1 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	380 °C
Punto di infiammabilità	> 100 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1060 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, acidi (forti), basi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (vapori nitrosi, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

alcol benzilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		1620 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	EPA OTS 798.1100	> 2000 mg/kg	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	> 4.18 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	1030 mg/kg		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	> 5.01 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

La classificazione di questa sostanza secondo Allegato VI è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

7 / 21

MULTIPOX B

m-fenilenbis(metilammina)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	930 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		> 3100 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	1.34 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

fenolo, stirenato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 423	> 2000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	> 4.92 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

acido salicilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	891 mg/kg bw	14 giorno/giorni	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (polveri)	DL50		> 0.9 mg/l	1 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Nocivo se ingerito.

Non classificato come tossico acuto in caso di contatto con la pelle

Non classificato come tossico acuto in caso di inalazione

Corrosione/irritazione

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

alcol benzilico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Leggermente irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Pelle	Corrosivo	Draize Test	24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

cicloesanemetanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo A diglicidil etere omopolimero

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Studio di letteratura	
Pelle	Corrosivo; categoria 1B					Studio di letteratura	

m-fenilenbis(metilammina)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi						Omissione di dati	
Pelle	Corrosivo	Equivalente al metodo UE B.4	4 ore	4 ore	Ratto	Valore sperimentale	

Omissione di dati sulla corrosione oculare in base alle proprietà corrosive

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

8 / 21

MULTIPOX B

fenolo, stirenato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405	24 ore	1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Non applicabile (test in vitro)	Irritante	OCSE 439			Epidermide umana ricostruita	Valore sperimentale	

acido salicilico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Draize Test		1; 4 ore; 1; 2; 7; 14; 21 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

Conclusioni

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

alcol benzilico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermico (sulle orecchie)	Non sensibilizzante	OCSE 429			Topo (femminile)	Valore sperimentale	

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (maschile)	Valore sperimentale	

m-fenilenbis(metilammina)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermico (sulle orecchie)	Sensibilizzante	OCSE 429			Topo (femminile)	Valore sperimentale	

fenolo, stirenato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermico (sulle orecchie)	Sensibilizzante	OCSE 429			Topo (femminile)	Valore sperimentale	

acido salicilico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalenti all'OCSE 429			Topo (femminile)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Può provocare una reazione allergica cutanea.
Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Tossicità specifica per organi bersaglio

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

alcol benzilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalenti all'OCSE 451	400 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	103 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (aerosol)	NOAEC	OCSE 412	1072 mg/m ³		Nessun effetto	4 settimane (6 ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

MULTIPOX B

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	OCSE 408	60 mg/kg bw/giorno	Reni	Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	LOAEL	OCSE 408	160 mg/kg bw/giorno	Reni	Istopatologia	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (miscela di vapore e di aerosol)	LOEC	Prova di tossicità subacuta	18 mg/m ³ aria	Naso	Effetti locali		Ratto (maschile)	Valore sperimentale

m-fenilenbis(metilammina)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOEL	Equivalente all'OCSE 407	150 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	4 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (aerosol)	NOAEC	OCSE 413	5 mg/m ³ aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

fenolo, stirenato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Prova di tossicità subcronica	75 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	14 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione								Omissione di dati

acido salicilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL		50 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	104 settimana/e	Cane (maschio / femmina)	Read-across
Dermale	NOAEL effetti locali		1180 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	96 giorni (6ore / giorno)	Coniglio (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOEC	Equivalente all'OCSE 412	700 mg/m ³ aria		Nessun effetto	4 settimane (7ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Read-across

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

alcol benzilico

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (<i>S. typhimurium</i>)		Valore sperimentale	
Risultato positivo limitato del test	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	

MULTIPOX B

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

m-fenilenbis(metilammina)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

fenolo, stirenato

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

acido salicilico

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

alcool benzilico

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Equivalente all'OCSE 474		Topo (maschile)	Midollo osseo	Valore sperimentale

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale)	OCSE 474		Topo (maschio / femmina)	Sangue	Valore sperimentale

m-fenilenbis(metilammina)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	OCSE 474		Topo (maschio / femmina)	Midollo osseo	Valore sperimentale

fenolo, stirenato

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	OCSE 474		Topo (maschile)	Midollo osseo	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

11 / 21

MULTIPOX B

acido salicilico

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Equivalente all'OCSE 475	1 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschile)		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

alcool benzilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	Livello di dose	Equivalente all'OCSE 451	400 mg/kg bw/giorno	1003 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Non conosciuto								Omissione di dati

m-fenilenbis(metilammina)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Non conosciuto								Omissione di dati

fenolo, stirenato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Non conosciuto								Omissione di dati

acido salicilico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	500 mg/kg bw/giorno	104 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

alcool benzilico

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	175 mg/kg bw/giorno	10 giorni (1x / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	175 mg/kg bw/giorno	10 giorni (1x / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità (Orale (dieta))	NOAEL		≥ 750 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 414	> 250 mg/kg bw/giorno	2 settimane (quotidiano)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOEL	OCSE 414	50 mg/kg bw/giorno	2 settimane (quotidiano)	Ratto	Nessun effetto	Generale	Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità								Omissione di dati

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

12 / 21

MULTIPOX B

m-fenilenbis(metilammina)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 414	300 mg/kg bw/giorno	14 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 414	100 mg/kg bw/giorno	14 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOEL	OCSE 421	50 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschile)	Nessun effetto	Organo riproduttivo maschile	Valore sperimentale
	NOEL	OCSE 421	150 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)	Nessun effetto	Organo riproduttivo femminile	Valore sperimentale

fenolo, stirenato

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	750 mg/kg bw/giorno		Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	LOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	750 mg/kg bw/giorno		Topo	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (dieta))	NOAEL		60 mg/kg bw/giorno	2 mese/i	Ratto (maschile)	Nessun effetto	Organo riproduttivo maschile	Read-across

acido salicilico

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	75 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
	LOAEL	Equivalente all'OCSE 414	150 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto	Malformazioni	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	150 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (dieta))	NOAEL (P)	Equivalente all'OCSE 416	250 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusione

Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità altri effetti

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

MULTIPOX B

Eruzione cutanea/infiammazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

MULTIPOX B

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La classificazione si basa sui componenti rilevanti

MULTIPOX B

alcoool benzilico

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	EPA OPP 72-1	460 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	230 mg/l	48 ore	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEC	OCSE 201	310 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	ErC50	OCSE 201	770 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	ECOSAR v1.00	48.897 mg/l	30 giorno/giorni	Pisces		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	51 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità per i microrganismi acquatici	IC50	ISO 8192	2100 mg/l	49 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
	IC50	ISO 8192	390 mg/l	24 ore	Nitrosomonas	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Rallentamento

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Metodo UE C.1	110 mg/l	96 ore	Leuciscus idus	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	23 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	Metodo UE C.3	37 mg/l	72 ore	Desmodesmus subsPICATUS	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Numero di cellule
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 202	3 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE10		1120 mg/l	18 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

m-fenilenbis(metilammina)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	87.6 mg/l	96 ore	Oryzias latipes	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	15.2 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	33.3 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico		Valore sperimentale; Concentrazione nominale
	NOEC	OCSE 201	22.9 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico		Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	4.7 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	> 1000 mg/l	30 minuti	Fango attivo	Sistema statico		Valore sperimentale; Respirazione

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

14 / 21

MULTIPOX B

fenolo, stirenato

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	1.77 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	4.6 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	1.35 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	NOEC	OCSE 201	0.42 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 204	1.9 mg/l	14 giorno/giorni	Oryzias latipes	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	0.2 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

acido salicilico

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	1370 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Equivalente all'OCSE 202	870 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	> 100 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus			Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 202	10 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna			Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	Norma ISO 10712	380 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Inibizione della crescita

Conclusione

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

alcol benzilico

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 301C	92 % - 96 %; Consumazione di O2	14 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	15.550 ore	1.5E6 /cm ³	Valore calcolato

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Metodo UE C.4	8 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.90	4.5 ore	5E5 /cm ³	Valore calcolato

m-fenilenbis(metilammina)

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	49 %; Diossido di carbonio	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	1.797 ore	1.5E6 /cm ³	Valore calcolato

MULTIPOX B

fenolo, stirenato

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 310	4 %; GPL	28 giorno/giorni	Read-across

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	2.222 ore	1.5E6 /cm ³	Valore calcolato

acido salicilico

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	97.6 %	14 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MULTIPOX B

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

alcol benzilico

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		1.05	20 °C	Valore sperimentale

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		0.99	23 °C	Valore sperimentale

m-fenilenbis(metilammina)

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		0.18	25 °C	Valore sperimentale

fenolo, stirenato

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	69 l/kg - 190 l/kg; Peso fresco	60 giorno/giorni	Cyprinus carpio	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		3.03	23.6 °C	Valore sperimentale

acido salicilico

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		2.25	25 °C	Valore sperimentale

Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

alcol benzilico

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.122 - 1.332	Valore calcolato

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		2.97	QSAR

m-fenilenbis(metilammina)

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		3.11	QSAR

fenolo, stirenato

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.122	Valore calcolato

MULTIPOX B

acido salicilico

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	OCSE 121	1.54	Valore sperimentale

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo
Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

MULTIPOX B

Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 04 09* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Smaltire piccole quantità di prodotto indurito come rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	2735
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Ammine liquide corrosive, n.a.s. (m-fenilenbis(metilammina))
--------------------	--

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	80
Classe	8
Codice di classificazione	C7

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	274
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

Ferrovio (RID)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	2735
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Ammine liquide corrosive, n.a.s. (m-fenilenbis(metilammina))
--------------------	--

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

17 / 21

MULTIPOX B

Numero d'identificazione del pericolo	80
Classe	8
Codice di classificazione	C7
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	274
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Ammine liquide corrosive, n.a.s. (m-fenilenbis(metilamina))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Codice di classificazione	C7
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	274
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	274
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	A3
Disposizioni speciali	A803
Trasporto passeggeri e merci	
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	0.5 L

MULTIPOX B

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
50.00 %	
583.000 g/l	

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<ul style="list-style-type: none"> · alcool benzilico · 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina · m-fenilenbis(metilammina) · fenolo, stirenato 	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Non sono ammesse: <ul style="list-style-type: none"> — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: <ul style="list-style-type: none"> — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: <ol style="list-style-type: none"> a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»

Legislazione nazionale Belgio

MULTIPOX B

Nessun dato disponibile

m-fenilenbis(metilammina)

Résorption peau	m-Xylène α , α' -diamine; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	---

Legislazione nazionale Paesi Bassi

MULTIPOX B

Waterbevaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---

acido salicilico

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	salicylzuur; 2; Sospettato di nuocere al feto.
--	--

Legislazione nazionale Francia

MULTIPOX B

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

MULTIPOX B

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

19 / 21

MULTIPOX B

alcol benzilico

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Benzylalkohol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Benzylalkohol; H; Hautresorptiv

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

m-fenilenbis(metilammina)

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

fenolo, stirenato

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

acido salicilico

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Legislazione nazionale UK

MULTIPOX B

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

MULTIPOX B

Nessun dato disponibile

m-fenilenbis(metilammina)

TLV - Skin absorption	m-Xylene alfa,alfa'-diamine; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di

Motivo per la revisione: 2; 3; 4

Data della pubblicazione: 2001-01-20

Data della revisione: 2020-05-22

Numero di revisione: 0900

Numero prodotto: 37573

20 / 21

MULTIPOX B

quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.