

SCHEDA DI SICUREZZA

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

Prontofix Grigio

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : Prontofix Grigio
Sinonimi : 0470, 0471, 0477 Series; 0470M3; 0471L3; RD-0184-EU
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

Carica

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

Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen, BIG (only representative)
Technische Schoolstraat 43A
B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47
☎ +32 14 58 35 16
REACH641@big.be

Fabbricante del prodotto

Red Devil Inc.
415 Webb Street
Oklahoma 74361
Pryor
☎ +1 918 825 57 44
☎ +1 918 825 57 61
mgabel@reddevil.com
www.reddevil.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Durante le ore di ufficio :

+1 918 825 57 44

24/24 ore :

INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)

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
Skin Sens.	categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Dam.	categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
STOT SE	categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1); ceneri (residui); ossido di calcio.

Avvertenza Pericolo

Frasi H

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Frasi P

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, 11

Numero di revisione: 0400

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero prodotto: 61647

1 / 16

134-16312-697-it-IT

Prontofix Grigio

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	0.005<C<0.05 %	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(8)(9)	Componente
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	0.0015<C<0.05 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(8)(9)	Componente
acido 2-metil-2-propenoico, polimero con acido 2-propenoico e N-ottil-2-propenammine	9036-19-5	0.01<C<1 %		(4)(10)(11)	Componente
ceneri (residui)	68131-74-8 268-627-4	C>20 %	STOT SE 3; H335	(1)	Componente
ossido di calcio	1305-78-8 215-138-9	1<C<5 %	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)	Componente
ossido di dipotassio	12136-45-7 235-227-6	1<C<3 %	Skin Corr. 1A; H314 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

(4) Ins. nell'elenco candidato delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) per l'autorizzazione (Articolo 59 del Regolamento (CE) N. 1907/2006)

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

(9) Fattore M, vedere sezione 16

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

(11) Incluso nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) N. 1907/2006: elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

2 / 16

Prontofix Grigio

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Mandare la vittima dall'oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Corrosione del tessuto oculare.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

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

La combustione libera CO, CO₂ e piccole quantità di vapori nitrosi e formazione di ossidi metallici.

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.

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

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). 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). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompate prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. 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. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare il recipiente ben chiuso.

Prontofix Grigio

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

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.

UE

Ossido di calcio	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1 mg/m ³ (2)
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	4 mg/m ³ (2)

(2): Frazione respirabile

Belgio

Calcium (oxyde de) (fraction alvéolaire)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	4 mg/m ³

Paesi Bassi

Calciumoxide	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	4 mg/m ³

Francia

Calcium (oxyde de)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 mg/m ³
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Germania

Calciumoxid	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1 mg/m ³
-------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------

UK

Calcium oxide (Respirable fraction)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Calcium oxide	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Calcium oxide	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	2 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
Calcium Oxide (Calcium)	NIOSH	7020
Potassium	OSHA	ID 121

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	6.81 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.966 mg/kg bw/giorno	

Prontofix Grigio

ossido di calcio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	1 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	4 mg/m ³	

ossido di dipotassio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	15.83 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	15.83 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	15.83 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	15.83 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	9.1 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	200 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	1.124 mg/cm ²	
	Effetti locali acuti per via cutanea	1.124 mg/cm ²	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1.2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.345 mg/kg bw/giorno	

ossido di calcio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	1 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	4 mg/m ³	

ossido di dipotassio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	7.913 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	7.9 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	7.913 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	7.913 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	4.55 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	100 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	0.562 mg/cm ²	
	Effetti locali acuti per via cutanea	0.562 mg/cm ²	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	182 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	182 mg/kg bw/giorno	

PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	4.03 µg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1.1 µg/l	
Acqua marina	0.403 µg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	110 ng/l	
STP	1.03 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	49.9 µg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	4.99 µg/kg sedimento dw	
Suolo	3 mg/kg suolo dw	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	3.39 µg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	3.39 µg/l	
Acqua marina	3.39 µg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.027 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.027 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.01 mg/kg suolo dw	

ossido di calcio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.37 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.37 mg/l	
Acqua marina	0.24 mg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	0.24 mg/l	
STP	2.27 mg/l	
Suolo	817.4 mg/kg suolo dw	

Prontofix Grigio

ossido di dipotassio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	9.176 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	2 mg/l	
Acqua marina	0.918 mg/l	
STP	2.2 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	17.75 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	1.78 mg/kg sedimento dw	
Suolo	85 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. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. 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).

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

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	Nessun dato disponibile sull'odore
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile nella letteratura
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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore.

10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

6 / 16

Prontofix Grigio

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO2 e piccole quantità di vapori nitrosi e formazione di ossidi metallici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	490 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Elemento attivo
Pelle	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione						Omissione di dati	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	EPA OPP 81-1	66 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento alla sostanza attiva
Dermale	DL50	EPA OPP 81-2	> 141 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	0.17 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento alla sostanza attiva

acido 2-metil-2-propenoico, polimero con acido 2-propenoico e N-ottil-2-propenamamide

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		4190 mg/kg		Ratto		
Dermale	DL50		> 3000 mg/kg		Coniglio		

ossido di calcio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 425	> 2000 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Metodo UE B.3	> 2500 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (polveri)	CL50	OCSE 436	> 6.04 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	EPA OPP 81-4		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Irritante	EPA OPP 81-5	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Studio di letteratura	

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

7 / 16

Prontofix Grigio

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Pelle	Corrosivo	OCSE 404	4 ore		Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa

acido 2-metil-2-propenoico, polimero con acido 2-propenoico e N-ottil-2-propenammine

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante; categoria 2					Studio di letteratura	
Pelle	Irritante; categoria 2					Studio di letteratura	

generi (residui)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3					Studio di letteratura	

ossido di calcio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		1 ora	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	
Inalazione	Irritante	Osservazione umana			Uomo	Valore sperimentale	

ossido di dipotassio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Equivalente all'OCSE 405	24 ore		Coniglio	Valore sperimentale	
Non applicabile (test in vitro)	Corrosivo		10 secondi		Epidermide umana ricostruita	Read-across	

Conclusioni

Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La classificazione si basa sui componenti rilevanti
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

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

ossido di calcio

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

Conclusioni

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

Tossicità specifica per organi bersaglio

Prontofix Grigio

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

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

8 / 16

Prontofix Grigio

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	EPA OPP 82-1	69 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione								Omissione di dati

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 409	22 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimana/e	Cane (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti sistemici	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEC effetti locali	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	NOAEC	OCSE 412	110 mg/m ³ aria		Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

ossido di calcio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 422	1000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	48 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (polveri)	NOAEC	OCSE 412	0.107 mg/l aria		Nessun effetto	2 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	EPA OPP 84-2	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	EPA OPP 84-2	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

9 / 16

Prontofix Grigio

ossido di calcio

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (<i>S. typhimurium</i>)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	OCSE 486		Ratto (maschile)		Valore sperimentale

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	EPA OPP 84-2	2 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOEL	OCSE 453	300 ppm	24 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

ossido di calcio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Non determinato	279.5 mg/kg bw/giorno	104 settimana/e	Ratto (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Non determinato	296.4 mg/kg bw/giorno	104 settimana/e	Ratto (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Effetti sulla fertilità (Orale (dieta))	NOAEL	EPA OPPTS 870.3800	112 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)	Nessun effetto	Organi riproduttivi	Valore sperimentale

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL	OCSE 416	30 ppm	10 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

10 / 16

Prontofix Grigio

ossido di calcio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	≥ 680 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	680 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOEL	OCSE 422	1000 mg/kg bw/giorno	48 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Prontofix Grigio

Eruzione cutanea/infiammazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Prontofix Grigio

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	2.15 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico		Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	2.9 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico		Valore sperimentale; Letale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	110 µg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata			Valore sperimentale; GPL
	NOEC	OCSE 201	40.3 µg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata			Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	12.8 mg/l	3 ore	Fango attivo			Valore sperimentale; Respirazione

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i crostacei	CE50		0.007 mg/l	48 ore	Acartia tonsa		Acqua salina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEC	OCSE 201	0.49 µg/l	48 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; Tasso di crescita

acido 2-metil-2-propenoico, polimero con acido 2-propenoico e N-ottil-2-propenammina

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		10 mg/l	336 ore	Lemna sp.			Biomassa

Prontofix Grigio

ossido di calcio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	50.6 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	49.1 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	184.57 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	NOEC	OCSE 201	48 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC		32 mg/l	14 giorno/giorni	Crangon sp.	Sistema semistatico	Acqua salina	Read-across; Letale
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	300.4 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Respirazione

ossido di dipotassio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	917.6 mg/l	96 ore	Labeo rohita	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	ECOSAR v1.00	6675.5 mg/l	48 ore	Daphnia sp.		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	ECOSAR v1.00	1368.296 mg/l	96 ore	Algae		Acqua dolce (non salina)	QSAR

Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	62 %; Diossido di carbonio	4 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	7.568 ore	1.5E6 /cm ³	Valore calcolato

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	47.6 % - 55.8 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusioni

Acqua

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

Contiene tracce di un componente non degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prontofix Grigio

Log Kow

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	Equivalente all'OCSE 305	6.62; Peso fresco	56 giorno/giorni	Lepomis macrochirus	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Metodo UE A.8		-0.9 - 0.99	20 °C	Valore sperimentale

Prontofix Grigio

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	41 - 54; Peso fresco	28 giorno/giorni	Lepomis macrochirus	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		0.75	24 °C	Valore sperimentale

acido 2-metil-2-propenoico, polimero con acido 2-propenoico e N-ottil-2-propenamamide

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

ossido di calcio

BCF altri organismi acquatici

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

ossido di dipotassio

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	BCFBAF v3.01	3.162 l/kg; Peso fresco		Pisces	QSAR

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
KOWWIN		-5.08	25 °C	QSAR

Conclusione

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

12.4. Mobilità nel suolo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	OCSE 121	0.97	Valore sperimentale

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc	OCSE 106	6.4 - 10	Valore sperimentale
log Koc		0.81 - 1	Valore calcolato

ossido di dipotassio

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.1211	QSAR

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

12.6. Altri effetti avversi

Prontofix Grigio

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)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

acido 2-metil-2-propenoico, polimero con acido 2-propenoico e N-ottil-2-propenamamide

REACH: Elenco di sostanze candidate

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino [articolo 57, lettera f), ambiente]

Prontofix Grigio

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. Il codice di rifiuto deve essere assegnato dall'utilizzatore, preferibilmente previa consultazione con l'ente competente in materia ambientale.

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. 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), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	
--------------------------------------------	--

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
0.36 % - 1.41 %	

REACH Elenco di sostanze candidate

Contiene componente/-i incluso/-i nell'elenco candidato delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) per autorizzazione (Articolo 59 del Regolamento (CE) N. 1907/2006)

REACH Allegato XIV - Autorizzazione

Contiene componente/-i incluso/-i nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) N. 1907/2006: elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

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
- acido 2-metil-2-propenoico, polimero con acido 2-propenoico e N-ottil-2-propenamamide	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: 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; 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;	1. Non sono ammesse: — 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: — 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.

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

14 / 16

Prontofix Grigio

c) classe di pericolo 4.1;
d) classe di pericolo 5.1.

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:

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

Prontofix Grigio

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

Prontofix Grigio

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---------------------------------------------

Legislazione nazionale Francia

Prontofix Grigio

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

Prontofix Grigio

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

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

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

ossido di calcio

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Calciumoxid; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ossido di dipotassio

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

Legislazione nazionale UK

Prontofix Grigio

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

Prontofix Grigio

Nessun dato disponibile

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:

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale 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.
- H330 Letale se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

Motivo per la revisione: 2, 3, 11

Data della pubblicazione: 2018-09-27

Data della revisione: 2020-03-12

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 61647

15 / 16

Prontofix Grigio

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.

(*)	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

Fattore M

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	1	Acuto	BIG
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	100	Acuto	CLP Allegato VI (ATP 13)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	100	Cronico	CLP Allegato VI (ATP 13)

Limiti di concentrazione specifici CLP

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	C ≥ 0,05 %	Skin Sens. 1; H317	CLP Allegato VI (ATP 0)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	C ≥ 0,6 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	0,06 % ≤ C < 0,6 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	0,06 % ≤ C < 0,6 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C ≥ 0,0015 %	Skin Sens. 1; H317	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C = 0,6 %	Eye Dam. 1; H318	CLP Allegato VI (ATP 13)

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 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.