

SCHEDA DI SICUREZZA



Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830 e all'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11

CA CLEAN

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : CA CLEAN
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

Detergente secondo Regolamento (CE) n. 648/2004

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

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

Distributore del prodotto

HG Commerciale
Stauffacherquai 46
CH-8022 Zürich
☎ +42 44 296 62 11
www.hgc.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Numero telefonico di chiamata urgente (Svizzera):
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (Zürich):
145 (24 ore/24 ore)
+41 44 251 51 51 (24 ore/24 ore)

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 Corr.	categoria 1C	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: acido fosforico; isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO).

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: ATP8

Numero di revisione: 0402

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero prodotto: 48411

1 / 20

134-17610-598-It-IT

CA CLEAN

Avvertenza	Pericolo
Frase H	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Frase P	
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.
P260	Non respirare i vapori/la nebbia.
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.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.
Informazioni supplementari	
EUH208	Contiene: 2-butan-1,4-diolo. Può provocare una reazione allergica.

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
acido fosforico 01-2119485924-24	7664-38-2 231-633-2	C<5%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	(1)(2)(8)(10)	Componente
2-(2-butossietossi)etanolo 01-2119475104-44	112-34-5 203-961-6	C<5%	Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Componente
isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO) 01-2119976362-32	69011-36-5 500-241-6	C<5%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Componente
2-butan-1,4-diolo 01-2119489899-05	110-65-6 203-788-6	C<5 %	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314	(1)(2)(8)	Componente

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

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

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

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

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. Non mai dare da bere dell'alcool.

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 min./doccia. Togliere gli abiti durante il risciacquamento. Se gli abiti restano attaccati alla pelle: non toglierli. Coprire le ferite con fascie sterili. Consultare un medico/servizio medico. Superficie bruciata > 10%: ammissione all'ospedale.

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. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Mandare la vittima dall'oculista.

Ingestione:

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

2 / 20

CA CLEAN

Sciogliere la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Non provocare il vomito. Non dare da bere una sospensione di carbone attivo. Medico: non somministrare un antidoto chimico. Consultare un medico immediatamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

Contatto con la pelle:

Bruciatore/corrosione.

Contatto con gli occhi:

Corrosione del tessuto oculare.

Ingestione:

Dolori gastrointestinali. Diarrea. Vomito. Mal di testa. Letargo.

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 (resistente agli alcoli), Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.

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 ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

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

Guanti protettivi. Visiera protettiva. Indumenti resistenti alla corrosione. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

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 protettivi. Visiera protettiva. Indumenti resistenti alla corrosione.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il liquido disperso.

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. 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.

CA CLEAN

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. Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dal gelo. Conservare sotto chiave. È proibito l'ingresso a persone non autorizzate. Conservare il recipiente ben chiuso. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, 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.

UE

2-(2-Butossietossi)etanolo	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	67.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	15 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	101.2 mg/m ³
Acido ortofosforico	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	2 mg/m ³

Belgio

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	67.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	15 ppm
	Valore del tempo ridotto	101.2 mg/m ³
Acide phosphorique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	2 mg/m ³

Paesi Bassi

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	7.4 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	50 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	15 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 mg/m ³
Fosforzuur	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	0.25 ppm
	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)	0.49 ppm

CA CLEAN

Fosforzuur	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	2 mg/m ³
------------	--	---------------------

Francia

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	67.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRI: Valeur réglementaire indicative)	15 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRI: Valeur réglementaire indicative)	101.2 mg/m ³
Acide phosphorique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.2 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.5 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRI: Valeur réglementaire indicative)	2 mg/m ³

Germania

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	67 mg/m ³
But-2-in-1,4-diol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	0.1 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	0.36 mg/m ³
Orthophosphorsäure	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	2 mg/m ³

UK

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	67.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	15 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	101.2 mg/m ³
Orthophosphoric acid	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))	2 mg/m ³

Svizzera

2-Butyne-1,4-diol	Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée (15 min)	0.1 ppm
	Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée (15 min)	0.36 mg/m ³
Acide phosphorique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1 mg/m ³
	Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée (4x15 min par journée de travail)	2 mg/m ³
Butyldiglycol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	67 mg/m ³
	Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée (4x15 min par journée de travail)	15 ppm
	Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée (4x15 min par journée de travail)	101 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Diethylene glycol monobutyl ether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	10 ppm (IFV)
Phosphoric acid	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	1 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³

(IFV): Inhalable fraction and vapor

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
NON-VOLATILE ACIDS (Phosphoric Acid)	NIOSH	7908
o-Phosphoric Acid	NIOSH	7903

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

5 / 20

CA CLEAN

Nome prodotto	Test	Numero
Phosphoric Acid	OSHA	ID 111
Phosphoric Acid	OSHA	ID 165SG

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 DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lavoratori

acido fosforico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	10.7 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	1 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti locali acuti inalazione	2 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura

2-(2-butossietossi)etanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	67.5 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	67.5 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	101.2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	

isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	294 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2080 mg/kg bw/giorno	

2-butin-1,4-diolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	0.02 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	2 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	2 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.02 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.01 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

acido fosforico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	4.57 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.36 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.1 mg/kg bw/giorno	

2-(2-butossietossi)etanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	40.5 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	40.5 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	60.7 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	50 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	5 mg/kg bw/giorno	

isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	87 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1250 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	25 mg/kg bw/giorno	

2-butin-1,4-diolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	0.01 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	1 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.01 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	1 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.008 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	2 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.008 mg/kg bw/giorno	

PNEC

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

6 / 20

CA CLEAN

2-(2-butossietossi)etanolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	1.1 mg/l	
Acqua marina	0.11 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	11 mg/l	
STP	200 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	4.4 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.44 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.32 mg/kg suolo dw	
Alimento	56 mg/kg alimentazione	

isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO)

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.074 mg/l	
Acqua salina	0.0074 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.015 mg/l	
STP	1.4 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.604 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.0604 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.1 mg/kg suolo dw	

2-butin-1,4-diolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.3 mg/l	
Acqua marina	0.03 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.3 mg/l	
STP	1990 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	1.09 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.11 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.043 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

Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso. 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 protettivi.

Scelta del materiale idoneo	Durata limite del materiale	Spessore
viton	> 480 minuti	0.7 mm

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Viton.

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva.

d) Protezione della pelle:

Indumenti resistenti alla corrosione.

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 caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

7 / 20

CA CLEAN

Punto di esplosione	0.85 - 24.6 vol %
Infiammabilità	Non infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	1 mPa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	1 mm ² /s ; 20 °C
Punto di fusione	0 °C
Punto di ebollizione	100 °C - 261 °C
Velocità di evaporazione	0.3 ; Acetato di butile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	23 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; completa
Densità relativa	1.0 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	200 °C
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	1.2

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1048 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione acida.

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, basi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO₂ e piccole quantità di ossidi di fosforo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acido fosforico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 423	2600 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	Livello di dose		> 2000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio	Dati insufficienti, inconcludenti	Soluzione acquosa al 85 %
Inalazione	CL50	Equivalente all'OCSE 403	3.846 mg/l aria	1 ore	Ratto (maschile)	Read-across	

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

8 / 20

CA CLEAN

2-(2-butossietossi)etanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	2410 mg/kg bw - 5530 mg/kg bw		Topo (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	2764 mg/kg bw		Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	IRT (test del rischio di inalazione)	Test di BASF	> 29 ppm	2 ore	Topo	Valore sperimentale	

2-butin-1,4-diolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	132 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	176 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	659 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	0.69 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Classificazione basata sul pH

acido fosforico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Equivalente all'OCSE 405			Coniglio	Dati insufficienti, inconcludenti	Soluzione acquosa al 75 %
Pelle	Corrosivo		24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa al 80 %

2-(2-butossietossi)etanolo

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

isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO)

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

2-butin-1,4-diolo

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	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Corrosivo	OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

Conclusioni

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

9 / 20

CA CLEAN

acido fosforico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle						Omissione di dati	

2-(2-butossietossi)etanolo

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

2-butin-1,4-diolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (femminile)	Valore sperimentale	
Pelle	Sensibilizzante	Osservazione umana			Uomo	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute
Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Tossicità specifica per organi bersaglio

CA CLEAN

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

acido fosforico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 422	250 mg/kg		Nessun effetto	6 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio/femmi)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (aerosol)	Livello di dose		10.6 mg/m ³ aria	Fegato	Ipertrofia/lesione e del fegato		Ratto	Dati insufficienti, inconcludenti

2-(2-butossietossi)etanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	OCSE 408	250 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorni (continuo)	Ratto (maschio/femmi)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 411	< 200 mg/kg bw/giorno	Pelle	Non irritante	13 settimane (quotidiano, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmi na)	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEL	OCSE 413	14 ppm	Polmoni	Nessun effetto	90 giorni (6ore/giorno)	Ratto (maschio/femmi)	Valore sperimentale

2-butin-1,4-diolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 407	1 mg/kg bw/giorno			28 giorno/giorni	Ratto (maschio/femmi)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 407	10 mg/kg bw/giorno	Fegato; milza; reni		28 giorno/giorni	Ratto (maschio/femmi)	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEC effetti sistemici	OCSE 412	25 mg/m ³ aria		Nessun effetto	4 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmi na)	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEL effetti locali	OCSE 412	0.5 mg/m ³ aria		Nessun effetto	4 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmi na)	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

CA CLEAN

acido fosforico

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale

2-(2-butossietossi)etanolo

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

2-butin-1,4-diolo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 473	Fibroblasti polmonari di criceto cinese (V79)		Valore sperimentale
Negativo	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale

Mutagenicità (in vivo)

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acido fosforico

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
					Omissione di dati

2-(2-butossietossi)etanolo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 475		Topo (maschio/femmina)		Valore sperimentale

2-butin-1,4-diolo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 474	24 ore - 48 ore	Topo (maschio/femmina)		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acido fosforico

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	≥ 410 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	≥ 410 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOAEL (F1)	OCSE 422	≥ 500 mg/kg bw/giorno	6 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

11 / 20

CA CLEAN

2-(2-butossietossi)etanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	633 mg/kg bw/giorno	21 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	633 mg/kg bw/giorno	21 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	1000 mg/kg bw/giorno	12 giorni (gestazione, quotidiano)	Coniglio	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P)	Protocollo di riproduzione continua NTP	720 mg/kg bw/giorno	14 settimana/e	Topo (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across

2-butin-1,4-diolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	40 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)			Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	OCSE 414	40 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)			Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	OCSE 415	40 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)			Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

CA CLEAN

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

CA CLEAN

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

2-(2-butossietossi)etanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	1300 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Metodo UE C.2	> 100 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	Equivalente all'OCSE 201	1101 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici								Omissione di dati
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE10	Equivalente all'OCSE 209	> 1995 mg/l	30 minuti	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

CA CLEAN

isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	Metodo UE C.1	2.5 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Metodo UE C.2	1.5 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50	Metodo UE C.3	2.5 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	NOELR	Metodo UE C.3	1.7 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	CE20	Altro	1.097 mg/l	30 giorno/giorni	Pimephales promelas		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Letale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	CE20		0.74 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	QSAR

2-butin-1,4-diolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalentente all'OCSE 203	53.6 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	EPA 660/3 - 75/009	26.8 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	Equivalentente all'OCSE 201	1058 mg/l	72 ore	Scenedesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	15 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	DIN 38412-8	3940 mg/l	17 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

Conclusione

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

12.2. Persistenza e degradabilità

2-(2-butossietossi)etanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	85 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN	11 ore	500000 /cm ³	Valore stimato

Biodegradazione suolo

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
			Omissione di dati

Emivita nell'acqua (t1/2 acqua)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
			Omissione di dati

isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO)

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	82 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

CA CLEAN

2-butin-1,4-diolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301E	91 %	19 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	3.795 ore	0 /cm ³	Valore calcolato

Emivita nell'acqua (t1/2 acqua)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
			Omissione di dati

Conclusioni

Agente/-i tensioattivo/-i è/sono biodegradabile/-i

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CA CLEAN

Log Kow

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

2-(2-butossietossi)etanolo

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		1	20 °C	Valore sperimentale

isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO)

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		6.4	22 °C	Approccio basato sulla forza probante dei dati

2-butin-1,4-diolo

BCF altri organismi acquatici

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		3.16; Peso fresco			Valore calcolato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		-0.73	25 °C	Valore sperimentale

Conclusioni

Contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

2-(2-butossietossi)etanolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
			Omissione di dati

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I	0.01 %	0 %	0.01 %	0.32 %	99.66 %	QSAR

2-butin-1,4-diolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	-0.302 - 0	Valore calcolato

Volatilità (costante H legge di Henry)

Valore	Metodo	Temperatura	Osservazione	Determinazione di valore
0.001 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Valore calcolato

Conclusioni

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

14 / 20

CA CLEAN

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

CA CLEAN

Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

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)

2-(2-butossietossi)etanolo

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

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso 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).

20 01 30 (frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01): detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

Svizzera

Codice di rifiuto secondo 814.610.1, Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti.

Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata: Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01): Detergenti eccetto quelli di cui al codice 20 01 29 (20 01 30).

13.1.2 Metodo di eliminazione

Riciclare/riutilizzare. Neutralizzare. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente acquatico.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	3264
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. (acido fosforico)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	80
Classe	8
Codice di classificazione	C1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	III
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: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)
Indicazione specifica	Classificato come corrosivo in ragione del pH estremo

Ferrovio (RID)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	3264
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. (acido fosforico)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	80
---------------------------------------	----

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

15 / 20

CA CLEAN

Classe	8
Codice di classificazione	C1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	III
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: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)
Indicazione specifica	Classificato come corrosivo in ragione del pH estremo

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	3264
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. (acido fosforico)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
Codice di classificazione	C1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	III
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: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)
Indicazione specifica	Classificato come corrosivo in ragione del pH estremo

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	3264
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (phosphoric acid)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
--------	---

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	III
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	223
Disposizioni speciali	274
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)
Indicazione specifica	Classificato come corrosivo in ragione del pH estremo

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	3264
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (phosphoric acid)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
--------	---

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	III
----------------------	-----

CA CLEAN

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
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	1 L
Indicazione specifica	Classificato come corrosivo in ragione del pH estremo

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
0.19 %	
23.682 g/l	

Componenti conformemente al Regolamento (CE) N. 648/2004 e modifiche

<5% tensioattivi non ionici, profumi

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"> · acido fosforico · 2-(2-butossietossi)etanolo · isotridecanolo, etossilato (>1<2,5 mol EO) 	<p>Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o 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>	<p>1. Non sono ammesse:</p> <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. <p>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:</p> <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 di rischio R65 o H304. <p>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).</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o 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 di rischio R65 o 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 di rischio R65 o 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. <p>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 R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.</p> <p>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o 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 R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 2-(2-butossietossi)etanolo 	2-(2-butossietossi)etanolo (DEGBE)	<p>1. Non può essere immesso sul mercato per la prima volta dopo il 27 giugno 2010, per la vendita al pubblico, come componente di vernici spray o di detersivi spray in generatori di aerosol in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso.</p> <p>2. Le vernici spray e i detersivi spray in generatori di aerosol contenenti DEGBE e non conformi al paragrafo 1 non sono immessi sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010.</p> <p>3. Fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle vernici diverse dalle vernici spray</p>

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

17 / 20

CA CLEAN

contenenti DEGBE in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso immesse sul mercato per la vendita al pubblico rechi entro il 27 dicembre 2010 in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Non utilizzare in dispositivi di verniciatura spray".

Legislazione nazionale Belgio

CA CLEAN

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

CA CLEAN

Waterbezwaarlijkheid	B (4)
----------------------	-------

2-(2-butossietossi)etanolo

Huidopname (wettelijk)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; H
------------------------	------------------------------

Legislazione nazionale Francia

CA CLEAN

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

CA CLEAN

WGK	1; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4) e Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) del 18 aprile 2017
-----	--

acido fosforico

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

2-(2-butossietossi)etanolo

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

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

2-butin-1,4-diolo

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	But-2-in-1,4-diol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Sensibilisierende Stoffe	But-2-in-1,4-diol; Sh; Hautsensibilisierende Stoffe
--------------------------	---

Hautresorptive Stoffe	But-2-in-1,4-diol; H; Hautresorptiv
-----------------------	-------------------------------------

Legislazione nazionale UK

CA CLEAN

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Svizzera

CA CLEAN

Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt (RS_814.318.142.1)	Osservare eventualmente gli allegati dall'1 al 7 della OIAt
--	---

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS_814.81)	Rispettare eventuali limitazioni o divieti d'uso
---	--

Ordinanza PIC, OPICChim (RS_814.82)	Conformarsi alla regolamentazione
-------------------------------------	-----------------------------------

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL5 (RS_822.115)	I giovani non possono essere impiegati per lavori considerati pericolosi
--	--

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS_822.115.2)	I lavori con sostanze pericolose per la salute in conformità alla RS 822.115.2 sono considerati pericolosi
---	--

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS_822.111.52)	In conformità ai requisiti richiesti dall'Ordinanza sulla protezione della maternità, occorre garantire che l'esposizione a sostanze pericolose non sia pregiudizievole alla madre o al bambino
--	---

Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS_813.11)	Gruppo 2
--	----------

Classificazione dei liquidi nocivi alle acque (UFAM)	B
--	---

Ordinanza COV, OCOV (RS_814.018)	0.19 %
	23.682 g/l

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR (RS_814.012)	Quantitativo soglia = 20 000 kg
--	---------------------------------

acido fosforico

Reproduktionstoxische (fortpflanzungsgefährdende) Arbeitsstoffe [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)]	C; Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus.
--	---

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

18 / 20

CA CLEAN

2-(2-butossietossi)etanolo

Reproduktionstoxische
(fortpflanzungsgefährdende)
Arbeitsstoffe
[Beeinträchtigung der
Fortpflanzungsfähigkeit
(Fruchtbarkeit)]

C; Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus.

2-butin-1,4-diolo

Hautresorption

H; Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée

Allergische Erscheinungen

2-Butyne-1,4-diol; S; Sensibilisateurs

Reproduktionstoxische
(fortpflanzungsgefährdende)
Arbeitsstoffe
[Beeinträchtigung der
Fortpflanzungsfähigkeit
(Fruchtbarkeit)]

C; Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus.

Altri dati pertinenti

CA CLEAN

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:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H301 Tossico se ingerito.
H311 Tossico 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.
H331 Tossico se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
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

Limiti di concentrazione specifici CLP

acido fosforico ... %	C ≥ 25 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	10 % ≤ C < 25 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	10 % ≤ C < 25 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C ≥ 25 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	10 % ≤ C < 25 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	10 % ≤ C < 25 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C ≥ 20 %	Met. Corr. 1; H290	ECHA

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

19 / 20

CA CLEAN

2-butin-1,4-diolo	C ≥ 50 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	25 % ≤ C < 50 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	25 % ≤ C < 50 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)
	C ≥ 50 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	25 % ≤ C < 50 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	25 % ≤ C < 50 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)

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: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. 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.

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2009-06-29

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 48411

20 / 20