

SCHEDA DI SICUREZZA

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



WHEEL CLEANER

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : WHEEL CLEANER
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

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

Fabbricante del prodotto

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

Distributore del prodotto

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

24/24 ore:

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Skin Corr.	categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta



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

Avvertenza Pericolo

Frase H

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Frase 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: ATP8

Numero di revisione: 0202

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero prodotto: 45213

1 / 18

134-16366-598-It-IT

WHEEL CLEANER

P280	Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P260	Non respirare i vapori/la nebbia.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
acido dodecilbensensolfonico	27176-87-0 248-289-4	5%<C<15%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	(1)(10)	Componente
acido solforico 01-2119458838-20	7664-93-9 231-639-5	C<5	Skin Corr. 1A; H314	(1)(2)(8)(10)	Componente
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
etasolfato di sodio 01-2119971586-23	126-92-1 204-812-8	C<5 %	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)	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

(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.

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 attaccato 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:

Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico immediatamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Irritazione delle vie respiratorie. Tosse. I SINTOMI SEQUENTI SI MANIFESTANO SOLO DOPO UN CERTO TEMPO: Difficoltà respiratorie. Rischio di infiammazione delle vie respiratorie. Rischio di edema polmonare.

Contatto con la pelle:

Bruciature/corrosione.

Contatto con gli occhi:

Corrosione del tessuto oculare.

Ingestione:

Nausea. Vomito. Bruciature delle mucose gastrointestinali. Perforazione dell'esofago possibile.

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

2 / 18

WHEEL CLEANER

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

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

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

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. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

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.

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. Non gettare i residui nelle fognature.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Proteggere dal gelo. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare sotto chiave. E proibito l'ingresso a persone non autorizzate. 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.

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

3 / 18

WHEEL CLEANER

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

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
Acido solforico (nebulizzazione)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	0.05 mg/m ³

Belgio

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
Acide sulfurique (brume)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	0.2 mg/m ³

Paesi Bassi

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
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	2 mg/m ³
Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	0.012 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	0.05 mg/m ³

Francia

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
Acide sulfurique, fraction thoracique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.05 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	3 mg/m ³

Germania

Orthophosphorsäure	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	2 mg/m ³
Schwefelsäure	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	0.1 mg/m ³

UK

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
Sulphuric acid (mist)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.05 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

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
Sulfuric acid	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	0.2 mg/m ³ (T)

(T): Thoracic fraction

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

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

4 / 18

WHEEL CLEANER

Nome prodotto	Test	Numero
NON-VOLATILE ACIDS (Sulfuric Acid)	NIOSH	7908
o-Phosphoric Acid	NIOSH	7903
Phosphoric Acid	OSHA	ID 111
Phosphoric Acid	OSHA	ID 165SG
Sulfuric Acid (Acids, inorganic)	NIOSH	7903
Sulfuric Acid mist	ASTM	D 4856-88
Sulfuric Acid	NIOSH	7903
Sulfuric Acid	OSHA	ID 113
Sulfuric 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 dodecilbenzensolfonico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	52 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	52 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	52 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	52 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	57.2 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	80 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	1.57 mg/cm ²	
	Effetti locali acuti per via cutanea	1.57 mg/cm ²	

acido solforico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.05 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	0.1 mg/m ³	

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

etasolfato di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	285 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	4060 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	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

acido dodecilbenzensolfonico

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	26 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	26 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	26 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	26 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	28.6 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	40 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	0.787 mg/cm ²	
	Effetti locali acuti per via cutanea	0.787 mg/cm ²	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	13 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	13 mg/kg bw/giorno	

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	

etasolfato di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	85 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2440 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	24 mg/kg bw/giorno	

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

5 / 18

WHEEL CLEANER

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	

PNEC

acido dodecilbenzensolfonico

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.892 mg/l	
Acqua marina	1 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.654 mg/l	
STP	50 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	27.5 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	2.75 mg/kg sedimento dw	
Suolo	25 mg/kg suolo dw	
Orale	20 mg/kg alimentazione	

acido solforico

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.003 mg/l	
Acqua marina	0 mg/l	
STP	8.8 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.002 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.002 mg/kg sedimento dw	

etasolfato di sodio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.136 mg/l	
Acqua marina	0.014 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	4.83 mg/l	
STP	1.35 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	1.5 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.15 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.22 mg/kg suolo dw	

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	

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

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

6 / 18

WHEEL CLEANER

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)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
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	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	23 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; completa
Densità relativa	1.1
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	310 °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	0.7 ; 100 %

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1071 kg/m ³
------------------	------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. 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

Nessun dato disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

WHEEL CLEANER

acido dodecilbenzenosolfonico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	1080 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Inalazione (aerosol)	CL50		0.31 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschile)	Read-across	

acido solforico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	2140 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	Dati sperimentali della sostanza pura
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	0.375 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

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	

etasolfato di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	2840 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Inalazione						Omissione di dati	

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

acido dodecilbenzenosolfonico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Studio di letteratura	
Pelle	Corrosivo	Draize Skin Test	4 ore	4; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Studio di letteratura	

acido solforico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Allegato VI	
Pelle	Molto corrosivo; categoria 1A					Allegato VI	

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 %

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

8 / 18

WHEEL CLEANER

etasolfato di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Ratto	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Studio di letteratura	
Pelle	Irritante	OCSE 404	4 ore	24; 72 ore	Coniglio	Read-across	

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	

Conclusioni

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acido dodecilbenzensolfonico

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Test di massimizzazione sui porcellini d'India		24; 48 ore	Cavia (maschio/femmina)	Read-across	
Inalazione						Omissione di dati	

acido solforico

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

acido fosforico

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

etasolfato di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo (femminile)	Read-across	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Tossicità specifica per organi bersaglio

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acido dodecilbenzensolfonico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 422	100 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Prova di tossicità subacuta	< 286 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	15 giorno/giorni	Ratto (maschile)	Read-across
Inalazione								Omissione di dati

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

9 / 18

WHEEL CLEANER

acido solforico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (aerosol)	LOAEC	OCSE 412	0.3 mg/m ³ aria	Sistema respiratorio	Istopatologia	4 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione		Osservazione umana	> 1 mg/m ³ aria	Polmoni	Danneggiamento/degenerazione dei tessuti polmonari		Uomo	Peso in evidenza

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/femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (aerosol)	Livello di dose		10.6 mg/m ³ aria	Fegato	Ipertrofia/lesione del fegato		Ratto	Dati insufficienti, inconcludenti

etasolfato di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	488 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio/femmina)	Read-across
Orale (dieta)	LOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	1016 mg/kg bw/giorno		Effetti sistemici	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio/femmina)	Read-across
Dermale	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 411	10 %		Nessun effetto	13 settimane (2 volte/settimana)	Topo (maschio/femmina)	Read-across
Dermale	LOAEL	Equivalentente all'OCSE 411	12.5 %	Pelle	Bruciature/corrosione	13 settimane (2 volte/settimana)	Topo (maschio/femmina)	Read-across

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

acido dodecilbenzensolfonico

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Cellule CHL/IU		Valore sperimentale
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale

acido solforico

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Test di Ames	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalentente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Read-across

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

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

10 / 18

WHEEL CLEANER

etasolfato di sodio

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

Mutagenicità (in vivo)

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acido dodecilbenzensolfonico

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo		9 mese/i	Topo (maschile)		Read-across

acido solforico

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

acido fosforico

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

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acido dodecilbenzensolfonico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	250 mg/kg bw/giorno	2 anno/i	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

acido solforico

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale	Livello di dose	Studio di tossicità cancerogena	200 µl/settimana	> 1 anno/i	Topo (maschio/femmina)	Tumori del tratto gastrointestinale	Stomaco	Peso in evidenza
Orale	Livello di dose	Studio di tossicità cancerogena	500 µl/settimana	> 1.5 anno/i	Ratto (maschio/femmina)	Tumori del tratto gastrointestinale	Stomaco	Peso in evidenza

etasolfato di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale	NOEL	Equivalente all'OCSE 453	> 1125 mg/kg bw/giorno	2 anno/i	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

WHEEL CLEANER

acido dodecilbenzensolfonico

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 422	400 mg/kg bw/giorno		Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P)	OCSE 422	400 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

acido solforico

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (aerosol))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	19.3 mg/m ³ aria	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Topo (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	19.3 mg/m ³ aria	13 giorni (gestazione, quotidiano)	Coniglio (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (aerosol))	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	19.3 mg/m ³ aria	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Topo (femminile)	Riduzione del consumo di cibo	Generale	Valore sperimentale
	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	5.7 mg/m ³ aria	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Topo (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	19.3 mg/m ³ aria	13 giorni (gestazione, quotidiano)	Coniglio (femminile)	Effetti locali	Sistema respiratorio	Valore sperimentale
	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	5.7 mg/m ³ aria	13 giorni (gestazione, quotidiano)	Coniglio (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità								Omissione di dati

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

etasolfato di sodio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOEL	Equivalente all'OCSE 414	250 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOEL	Equivalente all'OCSE 414	250 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità								Omissione di dati

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

WHEEL CLEANER

Non si conoscono effetti cronici.

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

12 / 18

WHEEL CLEANER

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

WHEEL CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

acido dodecilbenzensolfonico

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	DIN 38412-15	4.1 mg/l	96 ore	Leuciscus idus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	2.5 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Prodotto simile; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	65.4 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 204	1 mg/l	28 giorno/giorni	Lepomis macrochirus	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Prodotto simile; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	1.65 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Prodotto simile; Concentrazione nominale

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

acido solforico

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		16 mg/l - 28 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	> 100 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	> 100 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		0.025 mg/l	65 giorno/giorni	Jordanella floridae	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Crescita

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

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

Conclusione

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

12.2. Persistenza e degradabilità

acido dodecilbenzensolfonico

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Equivalente o simile all'OCSE 301A	94 %; GPL	28 giorno/giorni	Prodotto simile

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

13 / 18

WHEEL CLEANER

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

Biodegradazione acqua

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

Conclusione

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

WHEEL CLEANER

Log Kow

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

acido dodecilbenzensolfonico

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	65 - 96; Peso fresco	32 giorno/giorni	Pimephales promelas	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 107		1.96	25 °C	Approccio basato sulla forza probante dei dati

acido solforico

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile			

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

Conclusione

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

12.4. Mobilità nel suolo

acido dodecilbenzensolfonico

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	OCSE 106	3.96	Valore calcolato

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

WHEEL CLEANER

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)

acido solforico

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

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

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

20 01 29* (frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detersivi contenenti sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

14 / 18

WHEEL CLEANER

Riciclare/riutilizzare. 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. Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente acquatico.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Liquido corrosivo, n.a.s. (acido dodecilbenzensolfonico; acido fosforico)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Numero d'identificazione del pericolo	80
Classe	8
Codice di classificazione	C9
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)

Ferroviario (RID)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Liquido corrosivo, n.a.s. (acido dodecilbenzensolfonico; acido fosforico)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Numero d'identificazione del pericolo	80
Classe	8
Codice di classificazione	C9
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)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Liquido corrosivo, n.a.s. (acido dodecilbenzensolfonico; acido fosforico)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Codice di classificazione	C9
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)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

15 / 18

WHEEL CLEANER

Numero ONU	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Corrosive liquid, n.o.s. (dodecylbenzenesulphonic acid; 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)
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	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Corrosive liquid, n.o.s. (dodecylbenzenesulphonic acid; 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	
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

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
0.0 g/l	

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

5-15% tensioattivi anionici, <5% tensioattivi non ionici

Standard europei sull'acqua potabile (Direttiva 98/83/CE)

acido solforico

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Solfato	250 mg/l		Riportato nella parte C dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

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 dodecilbenzenesolfonico · acido solforico · acido fosforico · 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>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.

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

16 / 18

WHEEL CLEANER

	<p>c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.</p>	<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> <p>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";</p> <p>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";</p> <p>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> <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>
--	--	--

Legislazione nazionale Belgio

WHEEL CLEANER

Nessun dato disponibile

acido solforico

Classificazione accessoria	Acide sulfurique (brume); C; La mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail.
----------------------------	---

Legislazione nazionale Paesi Bassi

WHEEL CLEANER

Waterbezwaarlijkheid	B (3)
----------------------	-------

acido solforico

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	zwavelzuurlevels; Figura nell'elenco SZW delle sostanze cancerogene
---	---

Legislazione nazionale Francia

WHEEL CLEANER

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

WHEEL CLEANER

WGK	2; 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 dodecilbenzensolfonico

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

acido solforico

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

acido fosforico

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

Legislazione nazionale UK

WHEEL CLEANER

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

WHEEL CLEANER

Nessun dato disponibile

acido solforico

TLV - Carcinogen	Sulfuric acid; A2
IARC - classificazione	1; Strong-inorganic-acid mists containing sulfuric acid

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Motivo per la revisione: ATP8

Data della pubblicazione: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

17 / 18

WHEEL CLEANER

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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 solforico ... %	C ≥ 15 %	Skin Corr. 1A; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	5 % ≤ C < 15 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	5 % ≤ C < 15 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)
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 ≥ 20 %	Met. Corr. 1; H290	ECHA
etasolfato di sodio	C ≥ 20 %	Eye Damage 1; H318	ECHA
	10 % ≤ C < 20 %	Skin Irrit. 2; H315	ECHA

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: 2007-07-26

Data della revisione: 2018-01-05

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 45213

18 / 18