

SCHEMA DI SICUREZZA

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



NOVAKLEEN HEAVY DUTY

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della societ /impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : NOVAKLEEN HEAVY DUTY
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@novatech.be

Distributore del prodotto

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

24/24 ore :
Centro Antiveneni 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 1	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam.	categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: metasilicato di sodio.

Avvertenza Pericolo

Frase H

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Numero di revisione: 0100

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero prodotto: 58494

1 / 21

134-16366-702-it-IT

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Frasi P

P280	Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere 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
isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	C≤2%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Componente
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio 01-2119486762-27	64-02-8 200-573-9	C≤2%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	(1)(6)	Componente
metasilicato di disodio	6834-92-0 229-912-9	C≤2%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)	Componente
2-butossietanolo 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C≤2%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Componente
idrossido di potassio 01-2119487136-33	1310-58-3 215-181-3	C≤0.4%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(8)	Componente
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	95-38-5 202-414-9	C≤0.3%	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)(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

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

(9) Fattore M, vedere sezione 16

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

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

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

2 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Ingestione:

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

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:

Bruciature/corrosione.

Contatto con gli occhi:

Corrosione del tessuto oculare.

Ingestione:

Perforazione dell'esofago possibile. Bruciature delle mucose gastrointestinali.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

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

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

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

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

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione (monossido di carbonio/diossido di carbonio).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

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 (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Combinazione resistente alla corrosione (EN 14605). Fuoriuscite maggiori/aree confinate: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137). Fuoriuscite maggiori/aree confinate: combinazione antigas (EN 943).

Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere. Fuoriuscita maggiore/area confinata: considerare l'evacuazione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Combinazione resistente alla corrosione (EN 14605). Fuoriuscite maggiori/aree confinate: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137). Fuoriuscite maggiori/aree confinate: combinazione antigas (EN 943).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. 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 inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Dopo danneggiamento/raffreddamento: vuotare i recipienti. 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.

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Osservare igiene stretta. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non gettare i residui nelle fognature.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conforme alla regolamentazione. Proteggere dal gelo. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave. Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi. E proibito l'ingresso a persone non autorizzate.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, acidi (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

Butossietanolo, 2-	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	98 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	246 mg/m ³

Belgio

2-Butoxyéthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	98 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	50 ppm
	Valore del tempo ridotto	246 mg/m ³
Potassium (hydroxyde de)	Valore del tempo ridotto	2 mg/m ³ (M)

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

Paesi Bassi

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	246 mg/m ³

Francia

2-Butoxyéthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m ³
Potassium (hydroxyde de)	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 mg/m ³

Germania

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

4 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

2-Butoxyethanol	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)	49 mg/m ³

UK

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m ³
Potassium hydroxide	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Potassium hydroxide	Valore istantaneo (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³

b) Valori limite biologici nazionali

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

Germania

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
-------------------------------------	-------------------	-------------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	With hydrolysis
---	---------------------	---------------------	-----------------

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83

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

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

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	1.5 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	3 mg/m ³	

metasilicato di disodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	6.22 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1.49 mg/kg bw/giorno	

2-butossietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	98 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	1091 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	246 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	

idrossido di potassio

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

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	0.46 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	14 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.06 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	2 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

5 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.6 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	1.2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	25 mg/kg bw/giorno	

metasilicato di disodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1.55 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.74 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.74 mg/kg bw/giorno	

2-butossietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	59 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	426 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	147 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	75 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	6.3 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	26.7 mg/kg bw/giorno	

idrossido di potassio

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

PNEC

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	2.2 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1.2 mg/l	
Acqua marina	0.22 mg/l	
STP	43 mg/l	
Suolo	0.72 mg/kg suolo dw	

metasilicato di disodio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	7.5 mg/l	
Acqua marina	1 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	7.5 mg/l	
STP	1000 mg/l	

2-butossietanolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	8.8 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	26.4 mg/l	
Acqua marina	0.88 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	34.6 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	3.46 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.33 mg/kg suolo dw	
Orale	20 mg/kg alimentazione	

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	< 0.01 mg/l	
Acqua marina	< 0.01 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	< 0.01 mg/l	
STP	0.27 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.376 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.038 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.075 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene stretta. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

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

b) Protezione delle mani:

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

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

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti resistenti alla corrosione (EN 14605).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Inodore
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Traslucidità	Limpido
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	1.13 - 10.6 vol %
Inflammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	1 mPa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	1 mm²/s ; 40 °C
Punto di fusione	0 °C
Punto di ebollizione	100 °C - 173 °C
Velocità di evaporazione	0.3 ; Acetato di butile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	23 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	1.05 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	230 °C
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile nella letteratura
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	13.4

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1050 kg/m³ ; 20 °C
------------------	--------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. Reazione alcalina.

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

10.5. Materiali incompatibili

Acidi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione (monossido di carbonio/diossido di carbonio).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

7 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

isotridecanolo, etossilatto

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale			categoria 4			Studio di letteratura	

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Test di BASF	1780 mg/kg bw - 2000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione (aerosol)	LOAEC	OCSE 412	30 mg/m ³ aria	6 ore	Ratto (maschile)	Read-across	
Inalazione			categoria 4			Allegato VI	

metasilicato di disodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		1152 mg/kg bw - 1349 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	EPA OPPTS 870.1200	> 5000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	EPA OPPTS 870.1300	> 2.06 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	1746 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (vapori)	CL50		> 4.26 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

idrossido di potassio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 425	333 mg/kg bw - 388 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione						Omissione di dati	

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	1265 mg/kg		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione						Omissione di dati	

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Classificazione basata sul pH

isotridecanolo, etossilatto

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

8 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

metasilicato di disodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi		0.17 minuti	30 minuti; 1; 2; 4 ore; quotidiano (14 giorni)	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Corrosivo	OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3					Allegato VI	

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Irritante	Metodo UE B.4	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

idrossido di potassio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Equivalente all'OCSE 405	5 minuti		Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa al 5%
Pelle	Corrosivo	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	24; 48 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa al 10 %
Inalazione	Irritante	Osservazione umana			Uomo	Read-across (NaOH)	

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Equivalente all'OCSE 405		24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Corrosivo	OCSE 404	4 ore	1; 24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

Conclusioni

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

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

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (femminile)	Read-across	

metasilicato di disodio

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

2-butossietanolo

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

idrossido di potassio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Altro		24 ore	Cavia (maschile)	Valore sperimentale	

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)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 ore	Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

Conclusioni

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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

9 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Tossicità specifica per organi bersaglio

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	Prova di tossicità subcronica	≥ 500 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Read-across
Inalazione (aerosol)	LOAEC	OCSE 412	30 mg/m³ aria	Sistema respiratorio	Istopatologia	5 giorni (6 ore / giorno)	Ratto (maschile)	Read-across

metasilicato di disodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	227 mg/kg bw/giorno - 237 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	3 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione								Omissione di dati

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	< 69 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorni (continuo)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	< 82 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 411	> 150 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	< 31 ppm		Nessun effetto	14 settimane (6 ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	62.5 ppm		Nessun effetto	14 settimane (6 ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale

idrossido di potassio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Inalazione								Omissione di dati

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 422	20 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	31 giorno/giorni - 51 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	Livello di dose	OCSE 422	100 mg/kg bw/giorno	Tratto gastrointestinale; timo	Mortalità; peso corporeo; consumo di cibo	31 giorno/giorni - 51 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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

metasilicato di disodio

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Fibroblasti polmonari di criceto cinese (V79)		Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
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 476	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

idrossido di potassio

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

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

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

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	OCSE 474	2 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschile)		Read-across

metasilicato di disodio

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (dieta))	Equivalente all'OCSE 475	24 ore	Topo (maschile)		Valore sperimentale

2-butossietanolo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Equivalente all'OCSE 474	3 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschile)		Valore sperimentale

idrossido di potassio

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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

11 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	≥ 500 mg/kg bw/giorno	103 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 451	> 125 ppm	2 anno/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

idrossido di potassio

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

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	≥ 1374 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	LOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	1374 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (dieta))	NOAEL		≥ 250 mg/kg bw/giorno	2 anno/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

metasilicato di disodio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	> 200 mg/kg bw/giorno	18 giorno/giorni	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	12.5 mg/kg bw/giorno	18 giorno/giorni	Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL		> 159 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale

2-butossietanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	200 mg/kg bw/giorno	3 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	30 mg/kg bw/giorno	3 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL		720 mg/kg bw/giorno	14 settimane (quotidiano)	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

12 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

idrossido di potassio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo								Omissione di dati
Effetti sulla fertilità								Omissione di dati

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOEC	OCSE 422	> 60 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 422	> 20 mg/kg bw/giorno	51 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOAEL (P)	OCSE 422	> 20 mg/kg bw/giorno	31 giorno/giorni - 51 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL (F1)	OCSE 422	> 60 mg/kg bw/giorno	31 settimana/e - 51 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	US EPA	1592 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Acqua dura
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Norma ISO 6341 15 sulla qualità dell'acqua: determ	610 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	Metodo UE C.3	> 100 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 210	≥ 25.7 mg/l	35 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Metodo UE	25 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Riproduzione

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

13 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

metasilicato di disodio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	ISO 7346-1	210 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Metodo UE C.2	1700 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EbC50	DIN 38412-9	207 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
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	CE0	DIN 38412-27	> 1000 mg/l	0.5 ore	Pseudomonas putida		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
	CE50	OCSE 209	> 100 mg/l	3 ore	Fango attivo		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL

2-butossietanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	1474 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	1550 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	1840 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
	NOEC	OCSE 201	286 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	Equivalente all'OCSE 204	> 100 mg/l	21 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	100 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	Toxicity threshold	Equivalente a DIN 38412/8	700 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	0.3 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	0.163 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	0.03 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	NOEC	OCSE 201	0.011 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
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	CE50		26 mg/l		Bacteria			Studio di letteratura; Acuto
	IC50	OCSE 209	26 mg/l	180 minuti	Fango attivo	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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

14 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

12.2. Persistenza e degradabilità

isotridecanolo, etossilatto

Biodegradazione acqua

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 302B	0 % - 10 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

2-butossietanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	90.4 %; Diossido di carbonio	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.90	5.459 ore	1.5E6 /cm ³	QSAR

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	1 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

Agente/-i tensioattivo/-i è/sono biodegradabile/-i in conformità del Regolamento (CE) n. 648/2004

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Log Kow

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

isotridecanolo, etossilatto

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		232.5 l/kg	54 ore - 72 ore	Pimephales promelas	Valore sperimentale

Log Kow

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		1.1 - 1.8; Peso fresco	28 giorno/giorni	Lepomis macrochirus	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
KOWWIN		-13.17		Valore stimato

metasilicato di sodio

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile			

2-butossietanolo

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Test di BASF		0.81	25 °C	Valore sperimentale

idrossido di potassio

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	BCFBAF v3.00	371.8 l/kg; Peso fresco			Valore calcolato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		8.4		Calcolato

Conclusione

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

12.4. Mobilità nel suolo

isotridecanolo, etossilatto

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		2.376 - 2.645	QSAR

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.495	Valore calcolato

2-butossietanolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.451 - 0.882	Valore calcolato

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.1	Valore calcolato

Conclusione

Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) nel suolo

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

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Gas a effetto serra

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

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

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

isotridecanolo, etossilatto

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

2-butossietanolo

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

idrossido di potassio

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

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

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): detergenti, 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

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

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1719
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Liquido alcalino caustico n.a.s. (metasilicato di sodio; idrossido di potassio)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	80
Classe	8
Codice di classificazione	C5

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

Ferroviario (RID)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1719
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Liquido alcalino caustico n.a.s. (metasilicato di sodio; idrossido di potassio)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	80
Classe	8
Codice di classificazione	C5

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1719
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Liquido alcalino caustico n.a.s. (metasilicato di sodio; idrossido di potassio)
--------------------	---

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
Codice di classificazione	C5

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

17 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

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

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium metasilicate; potassium hydroxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	274
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare 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	1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium metasilicate; potassium hydroxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	8
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	A3
Disposizioni speciali	A803
Trasporto passeggeri e merci	
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	0.5 L

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	Rimarro
1.4 %	
14.696 g/l	

Valori indicativi di esposizione professionale (Direttiva 98/24/CE, 2000/39/CE e 2009/161/UE)

2-butossietanolo

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Butossietanolo, 2-	Pelle

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

<5% tensioattivi non ionici, <5% EDTA ed i sali, <5% tensioattivi anfoteri, <5% tensioattivi cationici, profumi

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Sodio	200 mg/l		Riportato nella parte C dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

18 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

metasilicato di sodio

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Sodio	200 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
· isotridecanolo, etossilatto · 2-butossietanolo · 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo	Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.
	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»

Legislazione nazionale Belgio

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato disponibile

2-butossietanolo

Résorption peau	2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Legislazione nazionale Paesi Bassi

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Waterbezwaarlijkheid	A (2); Algemene Bepoortingsmethodiek (ABM)
----------------------	--

2-butossietanolo

Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

Legislazione nazionale Francia

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato disponibile

2-butossietanolo

Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; PP
----------------------------------	---------------------

Legislazione nazionale Germania

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

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

isotridecanolo, etossilatto

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

19 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

metasilicato di sodio

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

2-butossietanolo

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

idrossido di potassio

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

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

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

Legislazione nazionale UK

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato disponibile

2-butossietanolo

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

Altri dati pertinenti

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

Nessun dato disponibile

2-butossietanolo

IARC - classificazione	3; 2-butoxyethanol
TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol; A3

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.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi (apparato respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi (tratto gastrointestinale, timo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Fattore M

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	10	Acuto	ECHA
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	1	Cronico	ECHA

Limiti di concentrazione specifici CLP

idrossido di potassio	C ≥ 5 %	Skin Corr. 1A; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	2 % ≤ C < 5 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	0,5 % ≤ C < 2 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	0,5 % ≤ C < 2 %	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

Motivo per la revisione: 2; 3.2; 4; 8; 15

Data della pubblicazione: 2017-10-02

Data della revisione: 2020-07-13

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 58494

20 / 21

NOVAKLEEN HEAVY DUTY

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