

SCHEDA DI SICUREZZA

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

OVENCLEANER FS

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : OVENCLEANER FS
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 ITALY 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.eu

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
Met. Corr.	categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Acute Tox.	categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Skin Corr.	categoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam.	categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: idrossido di potassio; etilendiamminotetraacetato di tetrasodio.

Avvertenza

Pericolo

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: 15

Numero di revisione: 0001

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero prodotto: 60895

1 / 12

OVENCLEANER FS

Frasi H

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Frasi P

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

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
Iodossido di potassio 01-2119487136-33	1310-58-3 215-181-3	5%<C<15%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(8)	Componente
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio 01-2119486762-27	64-02-8 200-573-9	C<5 %	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)(6)	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

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. Consultare un medico immediatamente.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 min./doccia. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). Togliere gli abiti durante il risciacquamento. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. 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 (chimico) senza un consiglio medico. Mandare la vittima dall'oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Non provocare il vomito. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Consultare un medico immediatamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Mal di testa. Vertigine. Nausea. Perdita di coscienza.

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

Motivo per la revisione: 15

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 60895

2 / 12

OVENCLEANER FS

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:

Adattare i mezzi di estinzione all'ambiente in caso di incendio circostante.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non applicabile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

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

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

Guanti 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. Apparecchi resistenti alla corrosione.

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 si basano sull'analisi dei rischi della miscela. Le SUMI (Safe Use Mixture Information), se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre le SUMI attinenti che corrispondono al vostro uso previsto. Le SUMI attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Apparecchi resistenti alla corrosione. Non gettare i residui nelle fognature. Conservare il recipiente ben chiuso.

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. Conservare il recipiente ben chiuso. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, acidi (forti), metalli.

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

Le SUMI (Safe Use Mixture Information), se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato.

OVENCLEANER FS

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

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

Belgio

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.

Francia

Potassium (hydroxyde de)	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 mg/m ³
--------------------------	--	---------------------

UK

Potassium hydroxide	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³
---------------------	---	---------------------

USA (TLV-ACGIH)

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.

8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

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

idrossido di potassio

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

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	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

idrossido di potassio

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

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	

PNEC

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	2.2 mg/l	
Acqua marina	0.22 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1.2 mg/l	
STP	43 mg/l	
Suolo	0.72 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 si basano sull'analisi dei rischi della miscela. Le SUMI (Safe Use Mixture Information), se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre le SUMI attinenti che corrispondono al vostro uso previsto. I, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre le SUMI attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

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

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

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

a) Protezione respiratoria:

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

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

OVENCLEANER FS

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

- scelta del materiale idoneo (eccellente resistenza)

Gomma nitrilica.

c) **Protezioni per occhi:**

Visiera protettiva.

d) **Protezione della pelle:**

Indumenti resistenti alla corrosione.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
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 ; 40 °C
Punto di fusione	0 °C
Punto di ebollizione	100 °C
Velocità di evaporazione	0.3 ; Acetato di butile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	23.32 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; completa
Densità relativa	1.145 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Non classificato
pH	13.9

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1145 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. Reazione alcalina. Può essere corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può essere corrosivo per i metalli.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi (forti), metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Motivo per la revisione: 15

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 60895

5 / 12

OVENCLEANER FS

La classificazione si basa sui componenti rilevanti
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	

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	

Conclusioni

Nocivo se ingerito.

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

Non classificato come tossico acuto in caso di inalazione

Corrosione/irritazione

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

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)	

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; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non 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

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

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	

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; 72 ore	Cavia (femminile)	Read-across	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Tossicità specifica per organi bersaglio

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 15

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 60895

6 / 12

OVENCLEANER FS

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

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 (polveri)	NOAEC	OCSE 413	3 mg/m ³ aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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	

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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

Mutagenicità (in vivo)

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrossido di potassio

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

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

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrossido di potassio

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

OVENCLEANER FS

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

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti
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

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

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

OVENCLEANER FS

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

OVENCLEANER FS

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

OVENCLEANER FS

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	> 121 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	DIN 38412-11	625 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE10	OCSE 201	308 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 210	≥ 25.7 mg/l	35 giorno/giorni	Brachydanio rerio	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Read-across
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Metodo UE	50 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

Conclusione

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

Motivo per la revisione: 15

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 60895

8 / 12

OVENCLEANER FS

12.2. Persistenza e degradabilità

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 302B	8 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusione

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

OVENCLEANER FS

Log Kow

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

idrossido di potassio

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

BCF pesci

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

Conclusione

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

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità dei componenti

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

OVENCLEANER FS

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)

idrossido di potassio

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione si basano sull'analisi dei rischi della miscela. Le SUMI (Safe Use Mixture Information), se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre le SUMI attinenti che corrispondono al vostro uso previsto. I, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre le SUMI 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

Riciclare/riutilizzare. Neutralizzare. 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. Non scaricare nelle acque superficiali.

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

Motivo per la revisione: 15

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 60895

9 / 12

OVENCLEANER FS

Numero ONU	1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Liquido alcalino caustico n.a.s. (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 piu di 30 kg. (peso lordo)
Codici di restrizione in galleria	(E)

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

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	caustic alkali liquid, n.o.s. (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

OVENCLEANER FS

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. (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
0 g/l	

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

5-15% tensioattivi anionici, <5% EDTA ed i sali

Legislazione nazionale Belgio

OVENCLEANER FS

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

OVENCLEANER FS

Waterbezuikbaarheid B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Legislazione nazionale Francia

OVENCLEANER FS

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

OVENCLEANER FS

WGK 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

idrossido di potassio

TA-Luft 5.2.1

Legislazione nazionale UK

OVENCLEANER FS

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

OVENCLEANER FS

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

(*) CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG

ADI Acceptable daily intake

Motivo per la revisione: 15

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 60895

11 / 12

OVENCLEANER FS

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

Limiti di concentrazione specifici CLP

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

Motivo per la revisione: 15

Data della pubblicazione: 2018-08-08

Data della revisione: 2019-06-06

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 60895

12 / 12