

SCHEDA DI SICUREZZA

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



NOVAFLUSH ENGINE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : NOVAFLUSH ENGINE
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

Olio motore: additivo
Motore a combustione interna: prodotto di pulizia
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 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
Asp. Tox.	categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici; olio di vaselina (petrolio).

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: 3; 8; 15

Numero di revisione: 0400

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero prodotto: 44636

1 / 11

134-16366-701-it-IT

NOVAFLUSH ENGINE

Fraasi H

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Fraasi P

P331 NON provocare il vomito.

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

Informazioni supplementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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
idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 01-2119456620-43		C≤60%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Componente
olio di vaselina (petrolio) 01-2119487078-27	8042-47-5 232-455-8	C≤40%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Componente

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

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

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

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

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

Contatto con la pelle:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Pelle secca. Screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi:

Arrossamento degli occhi.

Ingestione:

Rischio di polmonite chimica. Mal di testa. Vertigine. Nausea. Perdita di coscienza. Sonnolenza.

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:

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

2 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

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.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

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

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera.

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. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle. 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. Ventilazione lungo il pavimento. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, riducenti, acidi (forti), basi (forti).

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

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

Belgio

Huiles minérales (brouillards)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	10 mg/m ³

Paesi Bassi

Olienevel (minerale olie)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	5 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

3 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

Germania

Weißes Mineralöl (Erdöl)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	5 mg/m ³
--------------------------	--	---------------------

USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, pure, highly and severely refined	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	5 mg/m ³ (I)
--	---	-------------------------

(I): Inhalable fraction

b) Valori limite biologici nazionali

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

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

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
olio di vaselina (petrolio)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	164.56 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	217.05 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale
olio di vaselina (petrolio)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	34.78 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	93.02 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	25 mg/kg bw/giorno	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

8.2.1 Controlli tecnici idonei

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

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

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

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

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 protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	0.60 - 5.50 vol %
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	1 mPa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	1 mm ² /s ; 40 °C
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	190 °C - 300 °C
Velocità di evaporazione	0.010 ; Acetato di butile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	0.6 hPa ; 20 °C

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

4 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	0.83 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	236 °C
Punto di infiammabilità	70 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	830 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	-------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, riducenti, acidi (forti), basi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalentente all'OCSE 401	> 5000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalentente all'OCSE 402	≥ 3160 mg/kg bw		Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalentente all'OCSE 403	> 4.95 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

olio di vaselina (petrolio)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalentente all'OCSE 401	> 5000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	Equivalentente all'OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Read-across	
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalentente all'OCSE 403	> 5 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Read-across	

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

5 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

olio di vaselina (petrolio)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	Somministrazione unica senza risciacquo
Pelle	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	24 settimana/e	24; 72 ore	Coniglio	Read-across	

Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute
 Non classificato come irritante per gli occhi
 Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
 La valutazione si basa sui componenti rilevanti
 olio di vaselina (petrolio)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406	24 settimana/e	48 ore	Cavia (maschile)	Read-across	

Conclusioni

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

Tossicità specifica per organi bersaglio

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
 La valutazione si basa sui componenti rilevanti
 olio di vaselina (petrolio)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 453	≥ 1200 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	24 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Dermale	NOAEL effetti sistemici	OCSE 411	≥ 2000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (aerosol)	NOEL	Equivalente all'OCSE 412	50 mg/m ³	Polmoni	Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
 La valutazione si basa sui componenti rilevanti
 olio di vaselina (petrolio)

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

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
 La valutazione si basa sui componenti rilevanti
 olio di vaselina (petrolio)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	OCSE 474		Topo (maschio / femmina)	Midollo osseo	Read-across

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

6 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

La valutazione si basa sui componenti rilevanti
olio di vaselina (petrolio)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Dermale	NOEL	OCSE 453	≥ 75 μl/settimana	104 settimane (3 volte / settimana)	Topo (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across
Orale	NOAEL	OCSE 453	≥ 1200 mg/kg bw/giorno	24 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti
olio di vaselina (petrolio)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	> 5000 mg/kg bw/giorno	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	> 5000 mg/kg bw/giorno	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità (Dermale)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 415	≥ 2000	≥ 13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Pericolo in caso di aspirazione

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità altri effetti

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

Conclusioni

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

NOVAFLUSH ENGINE

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti
idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	> 1000 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	OCSE 202	> 1000 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50	OCSE 201	> 1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico		Valore sperimentale; Tasso di crescita

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

7 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

olio di vaselina (petrolio)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	> 100 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	OCSE 202	> 100 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEL	OCSE 201	≥ 100 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Peso in evidenza; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEL		≥ 1000 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEL	Equivalente all'OCSE 211	10 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL

Conclusione

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

12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	89.8 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

olio di vaselina (petrolio)

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	31 %; GPL	28 giorno/giorni	Read-across

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.90	0.1 giorno/giorni - 0.6 giorno/giorni	1500000 /cm ³	Valore calcolato

Biodegradazione suolo

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
			Omissione di dati

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NOVAFLUSH ENGINE

Log Kow

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

idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		> 4		Studio di letteratura

olio di vaselina (petrolio)

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		> 6		Calcolato

Conclusione

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

12.4. Mobilità nel suolo

idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		4.16	Read-across

NOVAFLUSH ENGINE

olio di vaselina (petrolio)

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
			Omissione di dati

Conclusione

Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) 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

NOVAFLUSH ENGINE

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)

olio di vaselina (petrolio)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997. Il codice di rifiuto deve essere assegnato dall'utilizzatore, preferibilmente previa consultazione con l'ente competente in materia ambientale.

13.1.2 Metodo di eliminazione

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

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

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

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
60.00 %	
498.00 g/l	

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

9 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

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

≥30% idrocarburi alifatici

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<ul style="list-style-type: none"> · idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici · olio di vaselina (petrolio) 	<p>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:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Non sono ammesse: <ul style="list-style-type: none"> — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 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: <ul style="list-style-type: none"> — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase 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: <ol style="list-style-type: none"> 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
NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi
NOVAFLUSH ENGINE

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Figura nell'elenco SZW delle sostanze cancerogene
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Figura nell'elenco SZW delle sostanze mutagene

Legislazione nazionale Francia
NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania
NOVAFLUSH ENGINE

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
TA-Luft	5.2.5/I
olio di vaselina (petrolio)	
TA-Luft	5.2.5/I

Legislazione nazionale UK
NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti
NOVAFLUSH ENGINE

Motivo per la revisione: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

10 / 11

NOVAFLUSH ENGINE

Nessun dato disponibile

olio di vaselina (petrolio)

TLV - Carcinogen

Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4

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:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(*)	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

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: 3; 8; 15

Data della pubblicazione: 2013-06-04

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0400

Numero prodotto: 44636

11 / 11