

SCHEMA DI SICUREZZA

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



NOVAFUEL CARE & PROTECT

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : NOVAFUEL CARE & PROTECT
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

Lubrificante

1.2.2 Usi sconsigliati

Nessun uso sconsigliato

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
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Carc.	categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE	categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic	categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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; 4.2; 8

Numero di revisione: 0203

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero prodotto: 50563

1 / 19

134-16366-704-it-IT

NOVAFUEL CARE & PROTECT



Contiene: cherosene (petrolio), idrodesolforato; idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene.

Avvertenza

Pericolo

Frasi H

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280	Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

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
cherosene (petrolio), idrodesolforato 01-2119462828-25	64742-81-0 265-184-9	C≤50 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Componente
2-etilesan-1-olo 01-2119487289-20	104-76-7 203-234-3	C≤20%	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Componente
naftalene	91-20-3 202-049-5	C≤0.7 %	Flam. Sol. 2; H228 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(9)	Componente
idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 01-2119463588-24		C≤6%	Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Componente
propano 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤20%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente
butano	106-97-8 203-448-7	C≤30%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)(21)	Gas propellente

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

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

(9) Fattore M, vedere sezione 16

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

(21) 1,3-butadiene <0.1%

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

2 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

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. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente 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 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:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Mal di testa. Vertigine. Nausea. Sonnolenza. Narcosi. Depressione del sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

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

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

Incendio di grandi dimensioni: Acqua in grosse quantità.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

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

Guanti (EN 374). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). 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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

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). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare il liquido disperso.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene stretta. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Proteggere dalla luce solare diretta. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. Proteggere dal gelo. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Aerosol.

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.

Valori limiti specifici per il cliente

	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Internal)	17 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Internal)	100 mg/m ³

UE

2-etilesan-1-olo	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	5.4 mg/m ³
Naftalene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 mg/m ³

Belgio

Alcool isooctylique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	270 mg/m ³
Butane, tous isomères: n-butane	Valore del tempo ridotto	980 ppm
	Valore del tempo ridotto	2370 mg/m ³
Carburant pour les moteurs à réaction (en vapeur d'hydrocarbure total) : application limitée aux conditions d'exposition aux aérosols négligeable	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	200 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
Naphtalène	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	53 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	15 ppm
	Valore del tempo ridotto	80 mg/m ³

Paesi Bassi

2-Ethylhexaan-1-ol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	5.4 mg/m ³
--------------------	---	-----------------------

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Naftaleen	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	9.4 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	50 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	15 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	80 mg/m ³

Francia

Alcool isoocytlique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	270 mg/m ³
Naphtalène	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	50 mg/m ³
n-Butane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Germania

2-Ethylhexan-1-ol	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)	54 mg/m ³
Butan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Naphthalin	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	0.4 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	2 mg/m ³
Propan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³

UK

2-ethylhexan-1-ol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	5.4 mg/m ³
Butane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Butane, isomers	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Isooctyl alcohol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	50 ppm
Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	200 mg/m ³ (P)
Naphthalene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	10 ppm

(P): Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures

b) Valori limite biologici nazionali

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

UK

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) (1-Hydroxypyrene)	Urine: post shift	4 µmol/mol creatinine	
---	-------------------	-----------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) (1-Hydroxypyrene)	Urine: end of shift at end of workweek	2,5 µg/L	Background, With hydrolysis
---	--	----------	-----------------------------

8.1.2 Metodi di campionamento

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

5 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nome prodotto	Test	Numero
Naphthalene (Polynuclear aromatic hydrocarbons)	NIOSH	5506
Naphthalene (Polynuclear aromatic hydrocarbons)	NIOSH	5515
Naphthalene	OSHA	35

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

2-etilesan-1-olo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	12.8 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	53.2 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	53.2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	23 mg/kg bw/giorno	

naftalene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	25 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	25 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	3.57 mg/kg bw/giorno	

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	151 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	12.5 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

cherosene (petrolio), idrodesolfato

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	19 mg/kg bw/giorno	

2-etilesan-1-olo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2.3 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	26.6 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	26.6 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	11.4 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	1.1 mg/kg bw/giorno	

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	32 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	7.5 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	7.5 mg/kg bw/giorno	

PNEC

2-etilesan-1-olo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.017 mg/l	
Acqua marina	0.0017 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.17 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.28 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.028 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.047 mg/kg suolo dw	
STP	10 mg/l	
Orale	55 mg/kg	

naftalene

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	2.4 µg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	20 µg/l	
Acqua marina	2.4 µg/l	
STP	2.9 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	67.2 µg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	67.2 µg/kg sedimento dw	
Suolo	53.3 µg/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

Utilizzare utensili antiscontinnamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

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

NOVAFUEL CARE & PROTECT

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
viton	> 480 minuti	0.70 mm	Classe 6	

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Protezione della testa/del collo. 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	Aerosol
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	0.7 - 12.7 vol % ; Gas propellente
Inflammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	1 mPa.s ; 20 °C ; Liquido
Viscosità cinematica	1 mm²/s ; 40 °C ; Liquido
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	-42 °C - 250 °C ; Liquido
Velocità di evaporazione	0.07 ; Acetato di butile ; Liquido
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	8530 hPa ; Gas propellente
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	0.81 ; 20 °C ; Liquido
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile (aerosol)
Punto di infiammabilità	Non applicabile (aerosol)
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	813 kg/m³ ; 20 °C ; Liquido
------------------	-----------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Instabile se esposto al calore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione.

NOVAFUEL CARE & PROTECT

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

cherosene (petrolio), idrodesolforato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 420	> 5000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Read-across	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 5.28 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Read-across	

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	3290 mg/kg bw		Ratto (maschio)	Valore sperimentale	
Dermale	CL50	OCSE 402	> 3000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione	CL50	Equivalente all'OCSE 403	0.89 mg/l aria - 5.3 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

naftalene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale			categoria 4			Allegato VI	
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	533 mg/kg bw		Topo (maschio)	Valore sperimentale	
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	710 mg/kg bw		Topo (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 16000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 0.4 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	(concentrazione massima raggiungibile)

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	6318 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 4.69 mg/m ³	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	(concentrazione massima raggiungibile)

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

cherosene (petrolio), idrodesolforato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	EPA OTS 798.4500			Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Irritante		24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

8 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Dermale	Altamente irritante	OCSE 404		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione	Irritante		4 ore		Uomo	Valore sperimentale	

naftalene

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

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

Conclusioni

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti
cherosene (petrolio), idrodesolfato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406			Cavia (maschile)	Valore sperimentale	

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermale	Non sensibilizzante			48 ore	Uomo (maschile)	Valore sperimentale	

naftalene

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

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

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

Conclusioni

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

Tossicità specifica per organi bersaglio

NOVAFUEL CARE & PROTECT

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

NOVAFUEL CARE & PROTECT

cherosene (petrolio), idrodesolfato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL		750 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto		Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	OCSE 410	> 0.5 ml/kg bw		Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 413	> 1000 mg/m ³ aria		Nessun effetto	90 giorni (continuo)	Ratto (femminile)	Non disponibile
Inalazione			STOT SE cat.3		Sonnolenza, vertigini			Studio di letteratura

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	OCSE 408	250 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEC	OCSE 413	638.4 mg/m ³ aria		Effetti generali	13 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

naftalene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	200 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	OCSE 411	1000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti sistemici	OCSE 413	0.3 mg/l aria		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	300 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 452	1800 mg/m ³ aria	Generale	Nessun effetto	52 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 452	900 mg/m ³ aria	Generale	Nessun effetto	52 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione			STOT SE cat.3		Sonnolenza, vertigini			Studio di letteratura

Conclusione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

cherosene (petrolio), idrodesolfato

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

2-etilesan-1-olo

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

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

10 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

naftalene

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

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

cherosene (petrolio), idrodesolforato

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

naftalene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Micronucleus test		Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 475	5 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Midollo osseo	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 451	500 mg/kg bw/giorno	102 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

naftalene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	LOAEC	Studio di tossicità cancerogena	50 mg/m³ aria	105 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Formazione di tumore		Valore sperimentale

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 452	≥ 1800 ppm	12 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusioni

Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

11 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

cherosene (petrolio), idrodesolfato

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
	LOAEL	OCSE 414	1500 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Riduzione del peso corporeo fetale	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	OCSE 414	500 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto	Generale	Valore sperimentale
	LOAEL	OCSE 414	1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Riduzione del peso corporeo	Generale	Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P)		> 1500 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)	Nessun effetto	Organo riproduttivo femminile	Valore sperimentale
	NOAEL (P)		> 3000 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschile)	Nessun effetto	Organo riproduttivo maschile	Valore sperimentale

2-etilesan-1-olo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	130 mg/kg bw/giorno	6 giorni (gestazione, quotidiano) - 15 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto			Valore sperimentale
	NOAEC	OCSE 414	850 mg/m ³ aria	1 giorni (gestazione, quotidiano) - 19 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto			Valore sperimentale

naftalene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	150 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	50 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	306 mg/m ³ aria	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	> 450 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEC	Equivalente all'OCSE 416	1500 ppm		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

NOVAFUEL CARE & PROTECT

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
			Pelle	Secchezza o screpolature della pelle			Studio di letteratura Pelle

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Non si conoscono effetti cronici.

NOVAFUEL CARE & PROTECT

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti
cherosene (petrolio), idrodesolforato

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	2 mg/l - 5 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	OCSE 202	1.4 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50	OCSE 201	1 mg/l - 3 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Numero di cellule
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEL	Equivalente all'OCSE 211	0.48 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione

2-etilesan-1-olo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	28.2 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Metodo UE C.2	39 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	Metodo UE C.3	11.5 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità per i microrganismi acquatici	NOEC		> 300 mg/l	24 ore				Valore sperimentale

naftalene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		0.96 ppm		Oncorhynchus gorboscha	Sistema a corrente	Acqua salina	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Equivalente all'OCSE 202	2.16 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		0.4 mg/l	72 ore	Skeletonema costatum			Studio di letteratura; Tasso di crescita
Tossicità per i microrganismi acquatici	IC50		29 mg/l	24 ore	Nitrosomonas	Sistema statico		Valore sperimentale; Ammoniaca

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	2 mg/l - 5 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	EL50		3 mg/l - 10 mg/l		Daphnia magna			Studio di letteratura
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50		11 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata			Studio di letteratura
	NOELR		2.5 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata			Studio di letteratura
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		0.487 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR

Conclusione

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

NOVAFUEL CARE & PROTECT

cherosene (petrolio), idrodesolfato

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	58.6 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

2-etilesan-1-olo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	100 %	14 giorno/giorni	Valore sperimentale

naftalene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	> 74 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	5.942 ore	1.5E6 /cm ³	Valore calcolato

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	57.95 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Log Kow

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

cherosene (petrolio), idrodesolfato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

2-etilesan-1-olo

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		25.33			Valore calcolato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		2.9	25 °C	

naftalene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	23 - 168	8 settimana/e	Cyprinus carpio	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		3.4	25 °C	Valore sperimentale

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

Conclusione

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

12.4. Mobilità nel suolo

2-etilesan-1-olo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		1.415	Valore calcolato

naftalene

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.864	Valore calcolato

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

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

NOVAFUEL CARE & PROTECT

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

NOVAFUEL CARE & PROTECT

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)

cherosene (petrolio), idrodesolforato

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

naftalene

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

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

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

13 02 08* (scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti: altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione). 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. Non scaricare nelle acque superficiali (2000/60/CE, decisione 2455/2001/CE).

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	1950
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	2
Codice di classificazione	5F

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
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	1950
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	23
---------------------------------------	----

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

15 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
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	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
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	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	aerosols
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Inquinamento marino	P
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	277
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	381
Disposizioni speciali	63
Disposizioni speciali	959
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

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

16 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	A145
Disposizioni speciali	A167
Disposizioni speciali	A802
Trasporto passeggeri e merci	
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

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
99.334 %	
719.980 g/l	

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
- cherosene (petrolio), idrodesolforato 2-etilesan-1-olo - idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	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 accendigrilli 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 accendigrilli 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 accendigrilli 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 accendigrilli 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 accendigrilli etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»
cherosene (petrolio), idrodesolforato	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali: — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnatele artificiali, — bombette puzzolenti. 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali".

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

17 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio.
4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

Legislazione nazionale Belgio

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato disponibile

cherosene (petrolio), idrodesolforato

Résorption peau	Carburant pour les moteurs à réaction (en vapeur d'hydrocarbure total) : application limitée aux conditions d'exposition aux aérosols négligeable; 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.
-----------------	--

2-etilesan-1-olo

Résorption peau	Alcool isoocetylque; 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.
-----------------	--

naftalene

Résorption peau	Naphtalène; 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

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

naftalene

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Als kankerverwekkende stof ingedeeld in categorie 1A of 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008; Figura nell'elenco SZW delle sostanze cancerogene
---	---

Legislazione nazionale Francia

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato disponibile

2-etilesan-1-olo

Risque de pénétration percutanée	Alcool isoocetylque; PP
----------------------------------	-------------------------

naftalene

Catégorie cancérogène	Naphtalène; C2
-----------------------	----------------

Legislazione nazionale Germania

NOVAFUEL CARE & PROTECT

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

cherosene (petrolio), idrodesolforato

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

2-etilesan-1-olo

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Ethylhexan-1-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

naftalene

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

idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene

TA-Luft	5.2.7.1.1/III
---------	---------------

Legislazione nazionale UK

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

NOVAFUEL CARE & PROTECT

Nessun dato disponibile

cherosene (petrolio), idrodesolforato

TLV - Carcinogen	Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor; A3
TLV - Skin absorption	Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor; Skin; Danger of cutaneous absorption

2-etilesan-1-olo

TLV - Skin absorption	Isooctyl alcohol; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------------	--

naftalene

TLV - Carcinogen	Naphthalene; A3
IARC - classificazione	2B; Naphthalene
TLV - Skin absorption	Naphthalene; Skin; Danger of cutaneous absorption

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Motivo per la revisione: 3; 4.2; 8

Data della pubblicazione: 2010-12-22

Data della revisione: 2020-02-19

Numero di revisione: 0203

Numero prodotto: 50563

18 / 19

NOVAFUEL CARE & PROTECT

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H228 Solido infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 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
EC50	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

naftalene	1	Acuto	BIG
-----------	---	-------	-----

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.