

SCHEDA DI SICUREZZA

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



INOX-PRO

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : INOX-PRO
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

Surface treatment product
Detergente secondo Regolamento (CE) n. 648/2004

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Fabbricante del prodotto

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

Distributore del prodotto

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

24/24 ore:

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Aquatic Chronic	categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta



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: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Numero di revisione: 0500

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero prodotto: 43147

1 / 19

134-16366-570-It-IT

INOX-PRO

Frasi H

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

Informazioni supplementari

EUH208	Contiene: d-limonene. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

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
olio di vaselina (petrolio) 01-2119487078-27	8042-47-5 232-455-8	10%≤C<25%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Componente
idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano 01-2119475514-35		3%≤C<10%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Componente
d-limonene	5989-27-5 227-813-5	0.3%≤C<1%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Componente
butano 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	10%≤C<25%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente
propano 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	3%≤C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente

(1) Testo completo delle frasi 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:

In caso di malessere consultare un medico.

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua. L'uso di sapone è permesso. 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. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. 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. Vomito. Difficoltà respiratorie. Confusione mentale.

Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

Contatto con gli occhi:

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

2 / 19

INOX-PRO

Non si conoscono effetti cronici.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

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:

Schiuma polivalente. Polvere BC. Anidride carbonica.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua (getto pieno) è inefficace per l'estinzione.

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 protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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 protettivi. Indumenti protettivi.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente p.e. sabbia, segatura, terra infusoria. 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

Utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Osservare igiene stretta.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare in luogo fresco. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dalla luce solare diretta. A prova di fuoco. 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.

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

3 / 19

INOX-PRO

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

Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
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
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm

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
---------------------------	--	---------------------

Francia

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	5 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	28 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
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
Weiße Mineralöl (Erdöl)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	5 mg/m ³

UK

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, all isomers	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
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
d-Limonene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Limonene	NIOSH	1552
n-Butane	OSHA	2010
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026
Propane	OSHA	2077

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

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

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lavoratori

idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, <5% n-esano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2035 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	773 mg/kg bw/giorno	

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

4 / 19

INOX-PRO

d-limonene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali acuti per via cutanea	222 µg/cm ²	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	33.3 µg/cm ²	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	608 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	699 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	699 mg/kg bw/giorno	

d-limonene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali acuti per via cutanea	111 µg/cm ²	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	8.33 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	4.76 mg/kg bw/giorno	

PNEC

d-limonene

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	5.4 µg/l	
Acqua marina	0.54 µg/l	
STP	1.8 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	1.32 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.13 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.262 mg/kg suolo dw	
Orale	3.33 mg/kg alimentazione	

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

Utensili antiscintillamento, 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.

a) Protezione respiratoria:

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

b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

Scelta del materiale idoneo	Durata limite del materiale	Spessore
gomma nitrilica	> 480 minuti	0.4 mm

- scelta del materiale idoneo (eccellente resistenza)

Gomma nitrilica.

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

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
Colore	Incolore
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione	0.8 - 10.9 vol %
Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

5 / 19

INOX-PRO

Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	2100 hPa
Solubilità	Acqua ; moderatamente solubile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Punto di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

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

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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

INOX-PRO

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

olio di vaselina (petrolio)

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

idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	> 5840 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 2800 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 25.2 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

6 / 19

INOX-PRO

d-limonene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 423	> 2000 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Read-across	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 5000 mg/kg bw		Coniglio	Peso in evidenza	

butano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Inalazione (gas)	CL50		539600 ppm	2 ore	Topo (maschile)	Read-across	
Inalazione (gas)	Livello di dose		1000 ppm	8 ore	Uomo	Read-across	

propano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Inalazione (gas)	CL50		> 800000 ppm	15 minuti	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (gas)	Livello di dose		1000 ppm	8 ore	Uomo	Read-across	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

INOX-PRO

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	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

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
Pelle	Irritante	OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	

d-limonene

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

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

Conclusione

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

INOX-PRO

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 ore	48 ore	Cavia (maschile)	Valore sperimentale	

INOX-PRO

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

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 (maschio/femmina)	Read-across	

d-limonene

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

Conclusioni

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

Tossicità specifica per organi bersaglio

INOX-PRO

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)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 410	1000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	4 settimane (6ore/giorno, 3 giorni/settimana)	Coniglio (maschio/femmina)	Read-across
Inalazione (aerosol)	LOEL	Equivalente all'OCSE 412	210 mg/m³	Polmoni	Variazioni ponderali	4 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 453	0.5 ml			52 settimane (3 volte/settimana) - 104 settimane (3 volte/settimana)	Topo (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	24300 mg/m³ aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	

d-limonene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	600 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Orale	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	1200 mg/kg bw/giorno		Effetti neoplastici	13 settimane (quotidiano, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

8 / 19

INOX-PRO

butano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Inalazione (gas)	NOAEC effetti sistemici	OCSE 422	4000 ppm	Generale	Nessun effetto	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (gas)	LOAEC	OCSE 422	12000 ppm	Generale	Riduzione del peso corporeo	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

propano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Inalazione	NOAEC	OCSE 422	12000 ppm	Sistema nervoso centrale	Nessun effetto	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione	Livello di dose		500 ppm	Sistema nervoso centrale	Nessun effetto	10 giorni (8ore/giorno)	Uomo	Read-across

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

INOX-PRO

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

olio di vaselina (petrolio)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Read-across

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

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

d-limonene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale

butano

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale

propano

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Read-across
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Linfociti umani	Nessun effetto	Read-across

Mutagenicità (in vivo)

INOX-PRO

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	OCSE 474		Topo (maschio/femmina)	Midollo osseo	Read-across

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

9 / 19

INOX-PRO

butano

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 474	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Midollo osseo	Read-across

propano

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 474	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)		Read-across

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

INOX-PRO

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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	104 settimane (3 volte/settimana)	Topo (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Orale	NOAEL	OCSE 453	≥ 1200 mg/kg bw/giorno	24 mese/i	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

d-limonene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 451	75 mg/kg bw/giorno - 150 mg/kg bw/giorno	103 settimana/e	Ratto (maschile)	Nessun effetto		Valore sperimentale

butano

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

Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

INOX-PRO

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	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	> 5000 mg/kg bw/giorno	14 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	> 5000 mg/kg bw/giorno	14 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P/F1)	OCSE 421	≥ 1000 mg/kg bw/giorno	7 settimane (quotidiano) - 8 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

INOX-PRO

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	10560 mg/m ³ aria	10 giorni (6ore/giorno)	Topo	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	3168 mg/m ³ aria	10 giorni (6ore/giorno)	Topo (femminile)	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Equivalente all'OCSE 416	31680 mg/m ³ aria	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across

d-limonene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL (P)		591 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Nessun effetto	Generale	Peso in evidenza
	NOAEL (F1)		591 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto	Scheletro	Peso in evidenza

butano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC	OCSE 422	9000 ppm	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOAEC	OCSE 414	10426 ppm	2 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEC	OCSE 422	9000 ppm	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across

propano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC	OCSE 422	9000 ppm	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across
	NOAEC	OCSE 422	21394 mg/m ³ aria	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEC	OCSE 422	3000 ppm	6 settimane (6ore/giorno, 7 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

INOX-PRO

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

INOX-PRO

Eruzione cutanea/infiammazione.

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

11 / 19

INOX-PRO

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

INOX-PRO

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

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		≥ 1000 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Riproduzione

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	11.4 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	OCSE 202	3 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	30 mg/l - 100 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		2.045 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	0.17 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across
Tossicità per i microrganismi acquatici	EL50		35.57 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Acqua dolce (non salina)	QSAR
	NOELR		7.959 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Acqua dolce (non salina)	QSAR

d-limonene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	720 µg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	0.36 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	150 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC		0.115 mg/l	16 giorno/giorni	Daphnia sp.		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	209 mg/l	3 ore	Bacteria	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across

INOX-PRO

butano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		> 1000 mg/l	96 ore	Pimephales promelas			QSAR
Tossicità acuta per i crostacei	CL50		4.2 mg/l - 8.4 mg/l	48 ore	Daphnia magna			QSAR
	CE0		0.6 mg/l - 0.9 mg/l	504 ore	Daphnia magna			QSAR
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		5.3 mg/l - 5.5 mg/l	72 ore	Algae			QSAR

propano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		24 mg/l	96 ore	Pisces			Studio di letteratura
	CL50		49.9 mg/l	96 ore	Pisces		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità acuta per i crostacei	CE50		7 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Studio di letteratura
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	IC50		8 mg/l	72 ore	Algae			Studio di letteratura
Tossicità a lungo termine per i pesci	CE0		2.4 mg/l - 3.7 mg/l	768 ore	Pimephales promelas			QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	CE0		1.1 mg/l - 2.0 mg/l	504 ore	Daphnia magna			QSAR

Conclusione

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

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

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

d-limonene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301D	80 %; GPL	28 giorno/giorni	Read-across

butano

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301E	≥ 70 %		Valore sperimentale

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
			Non applicabile (gas)

propano

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
	100 %	385.5 ore	Valore sperimentale

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
			Non applicabile (gas)

Conclusione

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

INOX-PRO

12.3. Potenziale di bioaccumulo

INOX-PRO

Log Kow

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

olio di vaselina (petrolio)

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		> 6		Calcolato

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		3.4 - 4.6		

d-limonene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		864.8 - 1022; Peso fresco		Pisces	QSAR

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		4.38	37 °C	Valore sperimentale

butano

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		2.89		Valore sperimentale

propano

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		9 - 25		Pisces	QSAR

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		1.09 - 2.8	20 °C	Valore sperimentale

Conclusione

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

12.4. Mobilità nel suolo

olio di vaselina (petrolio)

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	0.49 %	0.1 %	55.85 %	43.57 %	0.09 %	Valore calcolato

d-limonene

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1120 - 6324	QSAR

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

INOX-PRO

Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

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

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

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

olio di vaselina (petrolio)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

INOX-PRO

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).

16 05 04* (gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose).

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

13.1.2 Metodo di eliminazione

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

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	no
---	----

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
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	no
---	----

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)

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

15 / 19

INOX-PRO

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	no
---	----

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 piu 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	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	63
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	277
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	381
Disposizioni speciali	959
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu 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	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	A145
Disposizioni speciali	A167
Disposizioni speciali	A802
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

INOX-PRO

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
22.48 %	
534.7 g/l	

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

15-30% idrocarburi alifatici, <5% tensioattivi non ionici

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

olio di vaselina (petrolio)

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Antiparassitari	0,1 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.
Antiparassitari — Totale	0,5 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

REACH Allegato XVII - Restrizione

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

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
- olio di vaselina (petrolio) - idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano - d-limonene	Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: 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.	- 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. - Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. - 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 di rischio R65 o H304. - 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). - 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: - le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; - i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; - gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. - Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico. - Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»
- idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano - d-limonene - butano - propano	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	- 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,

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

17 / 19

INOX-PRO

	(CE) n. 1272/2008.	— 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". 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

INOX-PRO

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

INOX-PRO

Waterbezwaarlijkheid	Z (1)
----------------------	-------

Legislazione nazionale Francia

INOX-PRO

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

INOX-PRO

WGK	2; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4)
-----	--

olio di vaselina (petrolio)

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

idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

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

d-limonene

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

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Sensibilisierende Stoffe	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); Sh; Hautsensibilisierende Stoffe
--------------------------	---

Hautresorptive Stoffe	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); H; Hautresorptiv
-----------------------	---

butano

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

propano

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

Legislazione nazionale UK

INOX-PRO

Nessun dato disponibile

butano

Carcinogen	Butane; Carc
------------	--------------

Altri dati pertinenti

INOX-PRO

Nessun dato disponibile

olio di vaselina (petrolio)

TLV - Carcinogen	Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

d-limonene

IARC - classificazione	3; D-limonene
------------------------	---------------

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 nelle sezione 2 e 3:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Motivo per la revisione: 2; 3; 8; 11; 12; 15

Data della pubblicazione: 2008-02-07

Data della revisione: 2017-06-20

Numero di revisione: 0500

Numero prodotto: 43147

18 / 19

INOX-PRO

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Fattore M

d-limonene	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: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.