

SCHEDA DI SICUREZZA

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



UNI PASTE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : UNI PASTE
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

Prodotto per lucidare
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
STOT RE	categoria 1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
STOT SE	categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic	categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%).

Avvertenza

Pericolo

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Numero di revisione: 0402

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero prodotto: 44969

1 / 16

134-16366-691-it-IT

UNI PASTE

Frasi H

H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P

P260	Non respirare i vapori/la nebbia.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Informazioni supplementari

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

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 01-2119458049-33		C≤30%	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Componente
2,2',2''-nitrolotrietanolo 01-2119486482-31	102-71-6 203-049-8	C≤2%		(2)	Componente
ammoniaca 01-2119488876-14	1336-21-6 215-647-6	C≤1%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)(2)(8)(9)(10)	Componente

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

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

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

(9) Fattore M, vedere sezione 16

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Depressione del sistema nervoso centrale. Narcosi.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 44969

2 / 16

UNI PASTE

Ingestione:

Dolore addominale. Vomito. Mal di testa. Diarrea. Nausea.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

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

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

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

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

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

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

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il solido disperso. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Coprire il solido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere il solido fuoriuscito 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

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto.

Conservare il recipiente ben chiuso. Non gettare i residui nelle fognature.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

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

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, acidi (forti).

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

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

UNI PASTE

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

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

UE

Ammoniaca anidra	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	14 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	36 mg/m ³

Belgio

Ammoniac	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	14 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	50 ppm
	Valore del tempo ridotto	36 mg/m ³
Triéthanolamine	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	5 mg/m ³

Paesi Bassi

Ammoniak	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	14 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	51 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	36 mg/m ³

Francia

Ammoniac anhydre	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	7 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	14 mg/m ³

Germania

2,2',2''-Nitrotriethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1 mg/m ³
Ammoniak	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	14 mg/m ³

UK

Ammonia, anhydrous	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	18 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	35 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Ammonia	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	25 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	35 ppm
Triethanolamine	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	5 mg/m ³

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
Ammonia (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Ammonia	NIOSH	6015
Ammonia	NIOSH	6015REV

UNI PASTE

Nome prodotto	Test	Numero
Ammonia	NIOSH	6016
Ammonia	NON	41
Ammonia	OSHA	ID188
Triethanolamine (Aminoethanol Compounds II)	NIOSH	3509
Triethanolamine	OSHA	2141

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

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	330 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	570 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	

2,2',2''-nitrotrietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	1 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	7.5 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	140 µg/cm ²	

ammoniaca

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	47.6 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici acuti inalazione	47.6 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti locali a lungo termine inalazione	14 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti locali acuti inalazione	36 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	6.8 mg/kg bw/giorno	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	6.8 mg/kg bw/giorno	Dati sperimentali della sostanza pura

DNEL/DMEL - Popolazione generale

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	71 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	570 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	12 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	21 mg/kg bw/giorno	

2,2',2''-nitrotrietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.4 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2.66 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	70 µg/cm ²	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	3.3 mg/kg bw/giorno	

ammoniaca

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	23.8 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici acuti inalazione	23.8 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti locali a lungo termine inalazione	2.8 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti locali acuti inalazione	7.2 mg/m ³	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	68 mg/kg bw/giorno	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	68 mg/kg bw/giorno	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	6.8 mg/kg bw/giorno	Dati sperimentali della sostanza pura
	Effetti sistemici acuti per via orale	6.8 mg/kg bw/giorno	Dati sperimentali della sostanza pura

PNEC

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 44969

5 / 16

UNI PASTE

2,2',2''-nitrotrietanolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.32 mg/l	
Acqua marina	0.032 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	5.12 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	1.7 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.17 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.151 mg/kg suolo dw	

ammoniaca

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.001 mg/l	Dati sperimentali della sostanza pura
Acqua marina	0.001 mg/l	Dati sperimentali della sostanza pura
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.007 mg/l	Dati sperimentali della sostanza pura

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

8.2.1 Controlli tecnici idonei

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

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

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

a) Protezione respiratoria:

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

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

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

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta
Viscosità	Viscoso
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Rosato
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	0.7 - 6 vol %
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	10000 mPa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	8065 mm ² /s ; 40 °C
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	100 °C - 360 °C
Velocità di evaporazione	0.30 ; Acetato di butile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	23 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	1.24 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	260 °C
Punto di infiammabilità	63 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	8.3

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1240 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

UNI PASTE

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, acidi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	> 15000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Altro	> 3400 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 13.1 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

2,2',2''-nitritrietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	6400 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 2000 mg/kg bw		Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL0	Equivalente all'OCSE 403	1.8 mg/m ³	8 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

ammoniaca

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	350 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione	CL50		9850 mg/m ³ aria	60 minuti	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	Dati sperimentali della sostanza pura

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

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

UNI PASTE

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

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	Non irritante	Osservazione umana	4 ore - 6 ore	24; 48 ore	Uomo	Valore sperimentale	

2,2',2''-nitritotrietanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		1; 3; 7; 14; 21 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	4; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

ammoniaca

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Allegato VI	
Pelle	Corrosivo; categoria 1B					Allegato VI	

Conclusioni

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Pelle	Non sensibilizzante	Osservazione umana	3 settimane (5 giorni / settimana)	24; 48 ore	Uomo (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

2,2',2''-nitritotrietanolo

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

ammoniaca

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle						Omissione di dati	
Inalazione						Omissione di dati	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

UNI PASTE

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	1056 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	30 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti sistemici	Equivalente all'OCSE 411	> 495 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	690 ppm		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione			STOT RE cat.1		Deficit/degen erazione			Studio di letteratura
Inalazione	NOAEC		570 mg/m ³ aria	Sistema nervoso centrale	Nessun effetto	2 giorni (4ore / giorno)	Uomo (maschile)	Read-across

2,2',2''-nitritrietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	1000 mg/kg bw			91 giorni (continuo)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti locali	Equivalente all'OCSE 411	125 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti locali	Equivalente all'OCSE 411	250 mg/kg bw/giorno			13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti sistemici	Equivalente all'OCSE 411	125 mg/kg bw/giorno	Reni	Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti sistemici	Equivalente all'OCSE 411	500 mg/kg bw/giorno	Reni	Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti sistemici	OCSE 412	0.5 mg/l aria		Nessun effetto avverso sistemico	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti locali	OCSE 412	0.02 mg/l aria		Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale

ammoniaca

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 422	250 mg/kg bw/giorno	Generale	Nessun effetto	35 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	OCSE 422	750 mg/kg bw/giorno	Generale	Effetti generali	35 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (gas)	LOEL	Prova di tossicità subcronica	119 mg/m ³ aria	Generale	Istopatologia	18 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Cavia (maschile)	Valore sperimentale

Conclusioni

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

UNI PASTE

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

UNI PASTE

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Linfociti umani	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

2,2'-nitrotolueno

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	

ammoniaca

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	Dati sperimentali della sostanza pura

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

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

ammoniaca

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 474		Topo (maschile)	Midollo osseo	Read-across

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 453	≥ 2200 mg/m ³ aria	105 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

2,2'-nitrotolueno

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 451	250 mg/kg bw/giorno	103 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

ammoniaca

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 453	256 mg/kg bw/giorno	104 settimane (quotidiano)	Ratto (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 44969

10 / 16

UNI PASTE

Tossicità per la riproduzione

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	≥ 5220 mg/m ³ aria	10 giorni (6 ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	≥ 5220 mg/m ³ aria		Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Equivalente all'OCSE 416	≥ 300 mg/kg bw/giorno	16 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

2,2',2''-nitrotrietano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 421	300 mg/kg bw/giorno		Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 421	> 1000 mg/kg bw/giorno		Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	NOAEL (P)	OCSE 421	> 1000 mg/kg bw/giorno	7 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

ammoniaca

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	100 mg/kg bw/giorno	23 giorno/giorni	Coniglio	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	1 mg/kg bw/giorno	23 giorno/giorni	Coniglio	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P)	OCSE 422	1500 mg/kg bw/giorno	28 giorno/giorni - 53 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

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

Conclusione

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

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

UNI PASTE

Danneggiamento del sistema nervoso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

UNI PASTE

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

UNI PASTE

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	OCSE 202	10 mg/l - 22 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50	OCSE 201	4.1 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		0.13 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	CE50	OCSE 211	0.328 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	EL50	Altro	43.98 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Acqua dolce (non salina)	QSAR

2,2',2''-nitritrietanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	APHA	11800 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	ASTM E1192	609.88 mg/l	48 ore	Ceriodaphnia dubia	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	DIN 38412-9	216 mg/l	72 ore	Scenedesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	125 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	IC50	OCSE 209	> 1000 mg/l	180 minuti	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Respirazione

ammoniaca

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		0.6 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

Conclusioni

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	74.7 %; GPL	28 giorno/giorni	Read-across

2,2',2''-nitritrietanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
	100 %	5 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
SRC AOP v1.92	3.5 ore	0.5E6 /cm ³	Valore calcolato

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
	0.5 giorno/giorni - 1.8 giorno/giorni		Valore sperimentale

Conclusioni

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 44969

12 / 16

UNI PASTE

12.3. Potenziale di bioaccumulo

UNI PASTE

Log Kow

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

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		3.7 - 6.7		

2,2',2''-nitrotolietano

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	Equivalente all'OCSE 305	0.4 l/kg - 3.9 l/kg	6 settimana/e	Cyprinus carpio	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		-1.9	25 °C	Approccio basato sulla forza probante dei dati

ammoniaca

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		0.23	25 °C	Valore stimato

Conclusioni

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

12.4. Mobilità nel suolo

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	96 %		1.3 %	0.077 %	1.4 %	Valore calcolato

2,2',2''-nitrotolietano

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PKOCWIN v1.66	1.06 - 1.27	Valore calcolato

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I					100 %	Valore calcolato

Conclusioni

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

UNI PASTE

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)

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

2,2',2''-nitrotolietano

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

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

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 44969

13 / 16

UNI PASTE

13.1.2 Metodo di eliminazione

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

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

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

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
24.50 %	
303.800 g/l	

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

15-30% idrocarburi aromatici

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

ammoniac

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Ammonio	0.5 mg/l		Riportato nella parte C dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

REACH Allegato XVII - Restrizione

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

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) · ammoniac	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

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 44969

14 / 16

UNI PASTE

		<p>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";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p> <p>6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico.</p> <p>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</p>
· idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	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.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>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".</p> <p>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.</p> <p>4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.</p>

Legislazione nazionale Belgio

UNI PASTE

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

UNI PASTE

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Legislazione nazionale Francia

UNI PASTE

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

UNI PASTE

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

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

2,2',2''-nitrolorietanolo

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2,2',2''-Nitrolorietanolo; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

ammoniac

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ammoniak; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

Legislazione nazionale UK

UNI PASTE

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

UNI PASTE

Nessun dato disponibile

2,2',2''-nitrolorietanolo

IARC - classificazione	3; Triethanolamine
------------------------	--------------------

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Motivo per la revisione: 3.2; 8; 15

Data della pubblicazione: 2007-09-20

Data della revisione: 2020-02-20

Numero di revisione: 0402

Numero prodotto: 44969

15 / 16

UNI PASTE

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H372 Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- 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
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Fattore M

ammoniacca	1	Acuto	BIG
------------	---	-------	-----

Limiti di concentrazione specifici CLP

ammoniacca	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Allegato VI (ATP 0)
------------	---------	-----------------	-------------------------

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