Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 440 Droehnex Light Grey Spray

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

1.1. Identificatore del prodotto

DINITROL 440 Droehnex Light Grey Spray

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Materiali di rivestimento anticorrosione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	DINOL GmbH	
Indirizzo:	Pyrmonter Strasse 76	
Città:	D-32676 Luegde	
Telefono:	+49 (0) 5281 9829 80	Telefax: +49 (0) 5281 9829 860
Dipartimento responsabile:	msds@dinol.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro Nationale di Informazione Tossicologica: +39 0382 24444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:
Aerosol: Aerosol 1
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3
Indicazioni di pericolo:
Aerosol altamente infiammabile.
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

acetato di etile; etilacetato
xilene
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare i vapori/aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori suggerimenti

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			25 - < 30 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propano			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butano			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	isobutano			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1330-20-7	xilene			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)			3 - < 5 %
	919-446-0	649-330-00-2	01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
100-41-4	etilbenzene			0,1 - < 1 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
147900-93-4	Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine			0,1 - < 1 %
	604-612-4			
	Skin Sens. 1B, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2; H317 H372 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			0,1 - < 1 %
	288-315-1			
	Skin Sens. 1; H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Ulteriori dati

Nota: Ogni voce nella colonna numero CE che inizia con il numero "9" è - fino alla pubblicazione il numero di registrazione ufficiale - specificata dal numero provvisorio ECHA per la sostanza. Le suddette sostanze in questo prodotto sono identificate dal numero CAS ed in particola modo sono state aggiornate in Paesi che non sono soggetti al Regolamento REACH, o in un regolamento che non è conforme alla nuova convenzione di denominazione degli idrocarburi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Cambiare indumenti contaminati.
Lavare abbondantemente con acqua/Sapone.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).
Consultare immediatamente il medico.
La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.
NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nausea, Stordimento, Dolori di testa.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2), Estintore a polvere, Nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose da decomposizione: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.
Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Utilizzare indumenti prottetivi individuali.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
Non chiudere ermeticamente il recipiente. Conservare al riparo dall'umidità.
Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m³	fib/cm³	Categoria	Provenzienza
141-78-6	Acetato di etile	200	734		8 ore	UE
		400	1468		Breve termine	UE
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
106-97-8	Butano	800	1900		8 ore	ACGIH-2002
100-41-4	Etilbenzene	100	442		8 ore	D.lgs.81/08
		200	884		Breve termine	D.lgs.81/08
74-98-6	Propano	2500	4508		8 ore	ACGIH-2002
14807-96-6	Talco - senza fibre di asbesto	-	2		8 ore	ACGIH-2002
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221		8 ore	D.lgs.81/08
		100	442		Breve termine	D.lgs.81/08

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
100-41-4	Etil benzene (ACGIH-2002)	acido mandelico (creatinina)	1,5 g/g	urine	f.t.f.s.l.
1330-20-7	Xileni (grado tecnico) (ACGIH-2002)	acido metilippurico (creatinina)	1,5 g/g	urine	f.t

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	734 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1468 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	734 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	1468 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	63 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	367 mg/m³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	734 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	37 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	4,5 mg/kg pc/giorno
1330-20-7	xilene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	108 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	289 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	174 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	77 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	108 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	174 mg/m³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	174 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	14,8 mg/m³
,				
13463-67-7	Titanium dioxide			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	10 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	700 mg/kg pc/giorno
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	330 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	44 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	71 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
100-41-4	etilbenzene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	77 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	293 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno

Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	15 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico
Compartimento ambientale	Valore
141-78-6	acetato di etile; etilacetato
Acqua dolce	0,24 mg/l
Acqua di mare	0,024 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	1,15 mg/kg
Sedimento marino	0,115 mg/kg
Avvelenamento secondario	0,20 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	650 mg/l
Suolo	0,148 mg/kg
1330-20-7	xilene
Acqua dolce	0,327 mg/l
Acqua di mare	0,327 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	12,46 mg/kg
Sedimento marino	12,46 mg/kg
Suolo	2,31 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	6,58 mg/l
13463-67-7	Titanium dioxide
Acqua dolce	0,184 mg/l
Acqua di mare	0,0184 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	1000 mg/kg
Sedimento marino	100 mg/kg
Suolo	100 mg/kg
100-41-4	etilbenzene
Acqua dolce	0,1 mg/l
Acqua di mare	0,01 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	13,7 mg/kg
Sedimento marino	1,37 mg/kg
Avvelenamento secondario	0,02 mg/kg
Suolo	2,68 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	9,6 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure generali di protezione ed igiene

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Non mangiare né bere durante l'impiego.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Non respirare i gas/vapori/aerosol.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (DIN EN 374):
PVA (polivinilalcol), Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 min
Butil gomma elastica Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 30 min
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.
Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.
apparecchio per filtraggio del gas (EN 141)., Materiale/mezzo filtrante: A/P2

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	grigio chiaro
Odore:	caratteristico
Valore pH:	non determinato
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	<-10 °C
Infiammabilità	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprieta' esplosive	
non determinato	
Inferiore Limiti di esplosività:	1,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	10,9 vol. %
Temperatura di accensione:	365 °C
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Proprieta' comburenti (ossidanti)	
non determinato	
Pressione vapore: (a 20 °C)	4000 hPa
Densità (a 20 °C):	0,82 g/cm³

Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato
Solvente:	73,0 %

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	27,0 %

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
141-78-6	acetato di etile; etilacetato				
	orale	DL50 4935 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 5000 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 56 mg/l	Ratto		
106-97-8	butano				
	inalazione (4 h) gas	CL50 273000 ppm	Ratto	GESTIS	
1330-20-7	xilene				
	orale	DL50 4300 mg/kg	Ratto	GESTIS	
	cutanea	DL50 >1700 mg/kg	Coniglio	GESTIS	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 21,7 mg/l	Ratto	GESTIS	
	inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l			
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)				
	orale	DL50 >150000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >3400 mg/kg	Ratto		
100-41-4	etilbenzene				
	orale	DL50 3500 mg/kg	Ratto	GESTIS	
	cutanea	DL50 15400 mg/kg	Coniglio	GESTIS	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 17,2 mg/l	Ratto		
	inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Contiene Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (acetato di etile; etilacetato)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (xilene; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%))

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] | [d]	Specie	Fonte	Metodo
141-78-6	acetato di etile; etilacetato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità acuta batterica	(2900 mg/l)		Pseudomonas putida	16 h	
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
74-98-6	propano	2,36
106-97-8	butano	2,89
75-28-5	isobutano	2,8
1330-20-7	xilene	3
100-41-4	etilbenzene	3,15

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1330-20-7	xilene	25,9	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

non applicabile

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali. Non mischiare con altri rifiuti.
Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
14.4. Gruppo di imballaggio:	-
Etichette:	2.1

Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	D

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio: -

Etichette: 2.1

Marine pollutant: no
Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantità limitate (LQ): 1000 mL
Quantità consentita: E0
EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio: -

Etichette: 2.1

Disposizioni speciali: A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg
Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E0
: Y203

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: gas sotto pressione

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

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Stowage Code:
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28: butano; isobutano; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

2004/42/CE (VOC): 73,0 % (600 g/l)

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!
Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavore: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,8.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

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.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall 'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)