

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 1 di 15

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

1.1. Identificatore del prodotto

DINITROL 8050 Aluminium Spray

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Pitture e vernici

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

Telefono: +49 (0) 5281 9829 80 Telefax: +49 (0) 5281 9829 860

Dipartimento responsabile: msds@dinol.com

1.4. Numero telefonico di Centro Nationale di Informazione Tossicologica: +39 0382 24444

emergenza:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo: Aerosol: Aerosol 1

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

acetone; 2-propanone; propanone

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:





Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 2 di 15

accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

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 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o

speciali.

Etichettatura speciale di determinate miscele

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

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico					
	N. CE	N. indice	N. REACH			
	Classificazione-GHS	•	•			
67-64-1	acetone; 2-propanone; p	ropanone		25-50 %		
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49			
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2,	STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH	066			
74-98-6	propano			12,5-20 %		
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21			
	Flam. Gas 1, Liquefied g	as; H220 H280				
106-97-8	butano			10-12,5 %		
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32			
	Flam. Gas 1, Liquefied g	as; H220 H280				
75-28-5	isobutano	10-12,5 %				
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27			
	Flam. Gas 1, Liquefied g	as; H220 H280				
1330-20-7	xilene	5-10 %				
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox.	I, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H3	332 H312 H315			
64742-95-6	nafta solvente (petrolio),	aromatica leggera		2,5-5 %		
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H411 EUH066	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic C	hronic 2; H226 H335 H336 H304			
100-41-4	etilbenzene	1-2,5 %				
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	I, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H3	32 H373 H304			

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 3 di 15

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

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

Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Provvedere all' apporto di aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

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) (CO2), 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.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 4 di 15

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

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

Non chiudere ermeticamente il recipiente. Conservare al riparo dall'umidità.

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

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
67-64-1	Acetone	500	1210		8 ore	D.lgs.81/08
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
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221		8 ore	D.lgs.81/08
		100	442		Breve termine	D.lgs.81/08



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 5 di 15

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

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri		· '	Momento del prelievo
67-64-1	Acetone (ACGIH-2002)	acetone	50 mg/l	urine	f.t.
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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 6 di 15

Valori DNEL/DMEL

N. CAS Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
67-64-1 acetone; 2-propanone; propanone			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1210 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	2420 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	186 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	200 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	62 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	62 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
,			
64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	150 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	32 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	11 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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 7 di 15

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico				
Compartiment	to ambientale	Valore			
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone				
Acqua dolce		10,6 mg/l			
Acqua di mare	•	1,06 mg/l			
Sedimento d'a	acqua dolce	30,4 mg/kg			
Sedimento ma	arino	3,04 mg/kg			
Microrganismi	nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l			
Suolo		29,5 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			
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):

Butil gomma elastica, Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 120 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 quanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 8 di 15

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: aceto
Odore: caratteristico

Valore pH: non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di non applicabile

ebollizione:

Punto di infiammabilità: < 0 °C

Infiammabilità

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile

Proprieta' esplosive

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività: 1,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività: 13,0 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: 3500 hPa

(a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 0,695 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:

Viscosità / dinamico:

Non determinato

Niscosità / cinematica:

Densità di vapore:

Non determinato

Nelocità di evaporazione:

Test di separazione di solventi:

Solvente:

non determinato

non applicabile

non determinato

96,6 %



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 9 di 15

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: 3,4 %

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.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 10 di 15

N. CAS	Nome chimico	Nome chimico							
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo			
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone								
	orale	DL50 mg/kg	5800	Ratto	RTECS				
	cutanea	DL50 mg/kg	20000	Coniglio	IUCLID				
	inalazione (4 h) vapore	CL50	76 mg/l	Ratto					
106-97-8	butano								
	inalazione (4 h) gas	CL50 ppm	273000	Ratto	GESTIS				
1330-20-7	xilene								
	orale	DL50 mg/kg	4300	Ratto	GESTIS				
	cutanea	DL50 mg/kg	>1700	Coniglio	GESTIS				
	inalazione (4 h) vapore	CL50	21,7 mg/l	Ratto	GESTIS				
	inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l						
64742-95-6	nafta solvente (petrolio),	aromatica leg	gera						
	orale	DL50 mg/kg	>6800	Ratto					
	cutanea	DL50 mg/kg	>3400	Coniglio					
	inalazione (4 h) vapore	CL50	10,2 mg/l	Ratto					
100-41-4	etilbenzene								
	orale	DL50 mg/kg	3500	Ratto	GESTIS				
	cutanea	DL50 mg/kg	15400	Coniglio	GESTIS				
	inalazione (4 h) vapore	CL50	17,2 mg/l	Ratto					
	inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l						

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

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

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. (acetone; 2-propanone; propanone)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 11 di 15

N. CAS	Nome chimico						
	Tossicità in acqua	Dosi		[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-64-1	acetone; 2-propanone; p	ropanone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna		
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum		
64742-95-6	nafta solvente (petrolio),	aromatica le	eggera				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	3,2 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			
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone			
	OECD 301 B	91%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

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
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	-0,24
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
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	<10		
1330-20-7	xilene	- , -	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.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 12 di 15

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 Rifiuti dello scarto prodotto

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI

(PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre 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: UN 1950 **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL

14.3. Classi di pericolo connesso al 2

trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio:

Etichette 2.1



Codice di classificazione: 5F

Disposizioni speciali: 190 327 344 625

Quantità limitate (LQ):1 LQuantità consentita:E0Categoria di trasporto:2Codice restrizione tunnel:D

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 2.1

trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: Etichette: 2.1



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 13 di 15



Marine pollutant:

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:UN 195014.2. Nome di spedizione dell'ONU:AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al 2.1

trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio:

Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802

Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G Passenger LQ: Y203 Quantità consentita: E0

Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger:203Max quantità IATA - Passenger:75 kgIstruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo:203Max quantità IATA - Cargo:150 kg

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 14 di 15

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28: butano; isobutano; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

2004/42/CE (VOC): 96,6 % (671 g/l)

Sottocategoria secondo le direttive Finiture speciali - Tutti i tipi, Valore limite per COV: 840 g/l

2004/42/CE:

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: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

SEZIONE 16: altre informazioni

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 8050 Aluminium Spray

Data di revisione: 30.01.2019 N. del materiale: 31615 Pagina 15 di 15

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.)