



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 2 di 16

P260	accensione. Non fumare.
P271	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P501	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208	Contiene Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

**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]			
1330-20-7	xilene			20 - < 25 %
	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			
123-86-4	acetato di n-butile			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)			5 - < 10 %
	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			3 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato			1 - < 3 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
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**

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 3 di 16

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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 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<sub>2</sub>), 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**

Abbatte 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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 4 di 16

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**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**

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.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**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.

Conservare al riparo dall'umidità.

Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Acido forte, basi forti

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 5 di 16

**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/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
108-65-6	2-Metossi-1-metiletilacetato	50	275		8 ore	D.lgs.81/08
		100	550		Breve termine	D.lgs.81/08
123-86-4	Acetato di butile-n	150	713		8 ore	ACGIH-2002
		200	950		Breve termine	ACGIH-2002
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
100-41-4	Etilbenzene	100	442		8 ore	D.lgs.81/08
		200	884		Breve termine	D.lgs.81/08
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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 6 di 16

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
1330-20-7	xilene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	108 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	289 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	174 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	77 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	acetato di n-butile		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	480 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	960 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	480 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	960 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	859,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	859,7 mg/m <sup>3</sup>
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alceni, isoalceni, ciclici, aromatici (2-25%)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	330 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	44 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	71 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	293 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	15 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	275 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	550 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 7 di 16

Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	796 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	33 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	33 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	320 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	36 mg/kg pc/giorno
13463-67-7	Titanium dioxide		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	700 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 8 di 16

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
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
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		6,58 mg/l
123-86-4	acetato di n-butile	
Acqua dolce		0,18 mg/l
Acqua di mare		0,018 mg/l
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		35,6 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,981 mg/kg
Sedimento marino		0,0981 mg/kg
Suolo		0,0903 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
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		9,6 mg/l
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	
Acqua dolce		0,635 mg/l
Acqua di mare		0,0635 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,29 mg/kg
Sedimento marino		0,329 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,290 mg/kg
13463-67-7	Titanium dioxide	
Acqua dolce		0,184 mg/l
Acqua di mare		0,0184 mg/l
Microorganismi 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

**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.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 9 di 16

**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):
- FKM (caucciù di fluoro), Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 min.
- PVA (polivinilalcol), Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 min.
- NBR (Caucciù di nitrile), 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:	liquido
Colore:	grigio chiaro
Odore:	caratteristico

**Metodo di determinazione**

Valore pH:	non determinato
------------	-----------------

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	non determinato
-------------------	-----------------

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	124 °C
--	--------

Punto di infiammabilità:	24 °C DIN 51755
--------------------------	-----------------

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprieta' esplosive**

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività:	1,0 vol. %
----------------------------------	------------

Superiore Limiti di esplosività:	7,0 vol. %
----------------------------------	------------

Temperatura di accensione:	210 °C
----------------------------	--------

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione:	non determinato
--------------------------------	-----------------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 10 di 16

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non determinato

Pressione vapore:  
(a 20 °C) 6,0 hPaDensità (a 20 °C): 1,19 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811Idrosolubilità: 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:  
(a 20 °C) 1300 mPa·s

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Test di separazione di solventi: non determinato

Solvente: 44,4 %

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: 55,6 %

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.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1330-20-7	xilene				
	per via orale	DL50 mg/kg 4300	Ratto	GESTIS	
	dermico	DL50 mg/kg >1700	Coniglio	GESTIS	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 21,7 mg/l	Ratto	GESTIS	
123-86-4	acetato di n-butile				
	per via orale	DL50 mg/kg 10760	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg 14112	Coniglio		
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50 23,4 mg/l	Ratto		
64742-82-1	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)				
	per via orale	DL50 mg/kg >150000	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg >3400	Ratto		
100-41-4	etilbenzene				
	per via orale	DL50 mg/kg 3500	Ratto	GESTIS	
	dermico	DL50 mg/kg 15400	Coniglio	GESTIS	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 17,2 mg/l	Ratto		
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato				
	per via orale	DL50 mg/kg 8500	Ratto		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 35,7 mg/l	Ratto		

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**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 irritare le vie respiratorie. (xilene)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 12 di 16

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
123-86-4	acetato di n-butile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l 647,7	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità per le alghe	NOEC 200 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
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)		
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 100-180	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l >500	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			
123-86-4	acetato di n-butile			
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	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			
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato			
	OECD 302 B	>90 %		
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 13 di 16

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1330-20-7	xilene	3
123-86-4	acetato di n-butile	2,3
100-41-4	etilbenzene	3,15
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	0,56

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità 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**

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)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1139
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Soluzione di pittura protettiva
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 14 di 16



Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	640E
Quantità limitate (LQ):	5 L
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	30
Codice restrizione tunnel:	D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1139
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Coating solution
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Marine pollutant:	no
Disposizioni speciali:	955
Quantità limitate (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E1

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1139
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Coating solution
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E1

: Y344

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	no
----------------------------	----

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 15 di 16

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

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

non applicabile

**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: Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

2004/42/CE (VOC): 44,4 % (528 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 lavoro:

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****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)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 442 Pyrmotec 53 Light Grey**

Data di revisione: 13.08.2018

N. del materiale: 5114

Pagina 16 di 16

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 della 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.)*