

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 2 di 11

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208

Contiene N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane, Dibutyltin dilaurate. 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. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
923-037-2	Idrocarburi, C10-C12, isoalcani, <2% aromatici	3 - < 5 %
90622-57-4	Xn - Nocivo R10-53-65-66	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 EUH066	
01-2119471991-29		
220-449-8	Vinyltrimethoxysilane	1 - < 3 %
2768-02-7	Xn - Nocivo R10-20	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332	
01-2119513215-52		
217-164-6	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane	0,1 - < 1 %
1760-24-3	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R20-41-43-51-53	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H318 H317 H411	
201-039-8	Dibutyltin dilaurate	0,1 - < 1 %
77-58-7	Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 1, T - Tossico, C - Corrosivo, N - Pericoloso per l'ambiente R60-61-34-43-48/25-50-53-68	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410	
01-2119496068-27		

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: 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.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

non è richiesta alcuna misura speciale.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 3 di 11

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nausea, Stordimento,

4.3. Indicazione della 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**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Estintore a polvere
Irrorazione con acqua

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono necessarie misure speciali.

Ulteriori dati

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.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.
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 parte 7
Protezione individuale: vedi parte 8
Smaltimento: vedi parte 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 4 di 11

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

 Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.
 Proteggere dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti.

7.3. Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1. Parametri di controllo
Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		TWA (8 h) STEL (15 min)	
1317-65-3	Carbonato di calcio	-	10		TWA (8 h) STEL (15 min)	

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore	
91082-17-6	alkyl (C10-C21) sulphonic acid, esters with phenol			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,5 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	84,8 mg/m ³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,93 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	52,75 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,47 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,47 mg/kg pc/giorno	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 5 di 11

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
91082-17-6	alkyl (C10-C21) sulphonic acid, esters with phenol	
Acqua dolce		0,002 mg/l
Acqua di mare		0,0002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		10,03 mg/kg
Sedimento marino		1,0 mg/kg
Avvelenamento secondario		33,33 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		2 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.

Misure generali di protezione ed igiene

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
 Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (DIN EN 374):
 NBR (Caucciù di nitrile), Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 240 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

Vestito protettivo

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Pasta
 Colore: grigio
 Odore: caratteristico

Metodo di determinazione

Valore pH: non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 6 di 11

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	155 °C
Punto di infiammabilità:	non determinato DIN 51755
Infiammabilità	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprieta' esplosive	
non determinato	
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di accensione:	370 °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)	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,38 g/cm ³ ISO 2811
Idrosolubilità:	insolubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	23000 mPa·s
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato
Solvente:	4,60 %

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: 95,40 %

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Il prodotto non è stato esaminato.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericoloseReazioni con : Agenti ossidanti. Acido forte
A contatto con l'acqua: Formazione di: Metanolo**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 7 di 11

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (per via orale) 419,7 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
90622-57-4	Idrocarburi, C10-C12, isoalcani, <2% aromatici				
	per via orale	DL50	>5000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>5000 mg/kg	Coniglio	
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane				
	per via orale	DL50 mg/kg	7,34-7,46	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>3460-4000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	16,79 mg/l	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
	per inalazione (4 h) gas	CL50	2773 ppm	Ratto	
1760-24-3	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane				
	per via orale	DL50	2995 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>2000 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione aerosol	CL50	1,49-2,44 mg/l	Ratto	
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	per via orale	DL50	2071 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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.

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 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 8 di 11

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico		Tossicità in acqua		Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane		Tossicità acuta per i pesci		CL50	>100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
			Tossicità acuta per le alghe		CE50r	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
			Tossicità acuta per le crustacea		EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
1760-24-3	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane		Tossicità acuta per i pesci		CL50	>100 mg/l	96 h	lepomis macrochirus (persico sole)	
			Tossicità acuta per le alghe		CE50r	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
			Tossicità acuta per le crustacea		EC50	87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
77-58-7	Dibutyltin dilaurate		Tossicità acuta per i pesci		CL50	3,1 mg/l	96 h	pesce	
			Tossicità acuta per le crustacea		EC50	<0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	1,1
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

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:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 9 di 11

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080409 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 di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Classificato come 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
Classificato come 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: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Gruppo d'imballaggio: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Gruppo d'imballaggio: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Gruppo d'imballaggio: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC): 4,60 % (64,0 g/l)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 10 di 11

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

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 R-frasi (Numero e testo completo)

10	Infiammabile.
20	Nocivo per inalazione.
34	Provoca ustioni.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
48/25	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
60	Può ridurre la fertilità.
61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
68	Possibilità di effetti irreversibili.

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 750 grau

Data di stampa: 13.04.2015

N. del materiale: 5276

Pagina 11 di 11

EUH066

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

EUH208

Contiene N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane, Dibutyltin dilaurate. 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.)