

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 2 di 11

P501 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

Pericoli per la salute: in persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie. In caso di asma, eczemi cutanei o problemi della pelle, evitare il contatto, incluso quello della pelle, con il prodotto. Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela
Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated			50 -< 100 %
	500-035-6		01-2119471485-32	
	Eye Irrit. 2; H319			
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)			< 5 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H317 H373 H411			
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane			< 5 %
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332			

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

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuno/nessuno

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 3 di 11

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Estintore a polvere
Sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di: Prodotti di pirolisi, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

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.
Utilizzare indumenti protettivi individuali.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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**

in aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Ulteriori dati

Non respirare i vapori.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 4 di 11

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Acqua, Agenti ossidanti.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità. temperatura di stoccaggio: 0°C - 50°C.

7.3. Usi finali specifici

Adesivi, sigillanti

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1. Parametri di controllo
Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,9 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	29 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8,3 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	98 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8,3 mg/kg pc/giorno
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,0 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,21 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane		
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	26,9 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,9 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,69 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,04 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	93,4 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 5 di 11

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated	
Acqua dolce		0,085 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,193 mg/kg
Sedimento marino		0,0193 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		70 mg/kg
Suolo		0,0183 mg/kg
Acqua di mare		0,0085 mg/l
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	
Acqua dolce		0,08 mg/l
Acqua di mare		0,008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		137 mg/kg
Sedimento marino		13,7 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,2 mg/l
Aria		27,2 mg/kg
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	
Acqua dolce		0,34 mg/l
Acqua di mare		0,034 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,24 mg/kg
Sedimento marino		0,12 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		110 mg/l
Suolo		0,052 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.

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 6 di 11

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (DIN EN 374):

NBR (Caucciù di nitrile), Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 min.

Butil gomma elastica, Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 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

Usare indumenti protettivi adatti.

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:	nero
Odore:	caratteristico

Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato

Punto di infiammabilità: < 150 °C

Infiammabilità

Solido: > 300 °C

Gas: non applicabile

Proprietà esplosive

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

Temperatura di accensione: non determinato

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprietà comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 23 °C): 1,02 g/cm³

Idrosolubilità: insolubile

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 7 di 11

Viscosità / dinamico: (a 23 °C)	ca. 3000 mPa·s
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1. Reattività

Reazioni con : Agenti ossidanti, Isocianati.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con : Agenti ossidanti, Isocianati.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da: Agenti ossidanti, Isocianati.

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

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

N. CAS	Nome chimico	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated	per via orale	DL50	> 2000 mg/kg	Ratto	
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	per via orale	DL50	625 mg/kg	Ratto	
		dermico	DL50	2110 mg/kg	Coniglio	
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	per via orale	DL50	7120 mg/kg	Ratto	
		dermico	DL50	3540 mg/kg	Coniglio	
		per inalazione (4 h) vapore	CL50	16,8 mg/l	Ratto	
		per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
		per inalazione (4 h) gas	CL50	2773 ppm	Ratto	

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine))

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 8 di 11

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 per le analisi

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
25214-63-5	Ethyldiamine, propoxylated					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	46-100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	140-200 mg/l	72 h	alga	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	6,84 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	1,1

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 9 di 11

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

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 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

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 10 di 11

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE****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:	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):	3 - molto pericoloso per le acque
Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:	Provoca ipersensibilità.

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 frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
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.

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.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part B

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840-B

Pagina 11 di 11

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