

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 1 di 15

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

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

Adesivi, sigillanti, Indurente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (Consultazione in tedesco e inglese)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1
Cancerogenicità: Carc. 2
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2
Indicazioni di pericolo:
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Nocivo se inalato.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato .
Può irritare le vie respiratorie.
Sospettato di provocare il cancro.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
diisocianato di 4,4'-metilendifenile
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato
diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 2 di 15

Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P260	Non respirare vapori.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti e protezioni per gli occhi e per il viso.
P285	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
P304+P341	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 3 di 15

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			30 -< 70 %
		615-005-01-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile			20 -< 30 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato			10 -< 25 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato			1 -< 5 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			1 -< 3 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318			
99-63-8	Isophthaloyl chloride			0,1 -< 0,2 %
	202-774-7		01-2119493993-19	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H331 H312 H314 H318			

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 polietilenglicole e quindi con acqua. 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

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 4 di 15

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

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

Ossidi di azoto (NO_x)
Acido cianidrico (acido cianidrico)
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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 5 di 15

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.

Indicazioni per il magazzino 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 limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
101-68-8	Diisocianato di difenilmetano (MDI)	0,005	0,051		TWA (8 h) STEL (15 min)	
		-	-			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 6 di 15

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,10 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,025 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,05 mg/m ³
5873-54-1	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	0,10 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,10 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	50,0 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	28,7 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,025 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	0,05 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,025 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,05 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	25,0 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	17,2 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	20,0 mg/kg pc/giorno
2536-05-2	diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	0,10 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,10 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	50,0 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	28,7 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,025 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	0,05 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,025 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,05 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 7 di 15

Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	25,0 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	17,2 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	20,0 mg/kg pc/giorno
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	147 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	21 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	43,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
99-63-8	Isophthaloyl chloride		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,94 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,47 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,97 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,24 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,24 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 8 di 15

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile	
Acqua dolce		1,0 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,0 mg/l
Suolo		1,0 mg/kg
5873-54-1	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato	
Acqua dolce		1,0 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,0 mg/l
Suolo		1,0 mg/kg
2536-05-2	diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato	
Acqua dolce		1,0 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,0 mg/l
Suolo		1,0 mg/kg
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	
Acqua dolce		1,0 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		0,36 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,14 mg/kg
99-63-8	Isophthaloyl chloride	
Acqua dolce		0,133 mg/l
Sedimento marino		0,06365 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		6,171 mg/l
Suolo		0,0492 mg/kg
Acqua di mare		0,0133 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,6365 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 9 di 15

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)

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:	marrone
Odore:	caratteristico

Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: < 0 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 300 °C

Punto di infiammabilità: < 200 °C

Infiammabilità

Solido: > 500 °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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 10 di 15

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore: < 0,00001 hPa
(a 25 °C)Densità (a 20 °C): 1,17 g/cm³

Idrosolubilità: insolubile

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: ca. 8000 mPa·s
(a 23 °C)

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**

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

Reazioni con : Acqua, Alcool, ammina.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Una polimerizzazione esotermica può verificarsi in presenza di agenti che formano radicali (ad es. perossidi), riducenti e/o ioni di metalli pesanti.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da: Generatori di radicali (liberi), Peroxide, Agenti riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cianidrico (acido cianidrico).

Biossido di carbonio (anidride carbonica).

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

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (per inalazione vapore) 11,45 mg/l; ATE (per inalazione aerosol) 1,565 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 11 di 15

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	per via orale	DL50	>10000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>9400 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile				
	per via orale	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>9400 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
5873-54-1	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato				
	per via orale	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>9400 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2536-05-2	diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato				
	per via orale	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>9400 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane				
	per via orale	DL50	8025 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	4250 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	>5300 mg/l	Ratto	
99-63-8	Isophthaloyl chloride				
	per via orale	DL50	2200 mg/kg	Ratto	GESTIS
	dermico	ATE	1100 mg/kg		GESTIS
	per inalazione vapore	ATE	3 mg/l		
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	0,7 mg/l	Ratto	

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues), (diisocianato di 4,4'-metilendifenile), (isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato), (diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues), (diisocianato di 4,4'-metilendifenile), (isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato), (diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 12 di 15

Può irritare le vie respiratorie. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues), (diisocianato di 4,4'-metilendifenile), (isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato), (diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues), (diisocianato di 4,4'-metilendifenile), (isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato), (diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues), (diisocianato di 4,4'-metilendifenile), (isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato), (diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

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
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
	Tossicità acuta batterica		(>100 mg/l)	3 h		
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità acuta batterica		(>100 mg/l)	3 h		
5873-54-1	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
2536-05-2	diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
99-63-8	Isophthaloyl chloride					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	134 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 952 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 13 di 15

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile			
	OCSE 302 C	0%	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	0,5

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OCSE 305C
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile	200	Cyprinus carpio (carpa)	

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.

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

080501 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti non specificati altrimenti alla voce 08; isocianati di scarto
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 14 di 15

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.

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): 1 - poco 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)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Data di stampa: 13.10.2015

N. del materiale: 80840

Pagina 15 di 15

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)

H312	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH204	Contiene isocianati. 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.)