

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 2 di 11

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi (organi dell'udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare i vapori/aerosol.
P280	Indossare guanti e protezioni per gli occhi e per il viso.
P501	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela
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		
202-851-5	stirene	10 - < 15 %
100-42-5	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20-36/37/38-48/20-65	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		

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

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

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

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 3 di 11

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). Non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nausea, Stordimento, Dolori di testa.

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**

schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estintore a polvere, Nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose da decomposizione: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.
non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Ulteriori dati

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
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

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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 4 di 11

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

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

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

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità.
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

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)	
7727-43-7	Solfato di Bario	-	10		TWA (8 h) STEL (15 min)	
100-42-5	Stirene monomero (Vinil benzene)	20 40	85 170		TWA (8 h) STEL (15 min)	
14807-96-6	Talco - senza fibre di asbesto	-	2		TWA (8 h) STEL (15 min)	

Valori limite biologici

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
100-42-5	Stirene	acido mandelico	300 mg/g	urine	p.t. succes.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 5 di 11

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
100-42-5	stirene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	85 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	289 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	306 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	406 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	174,25 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	182,75 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,1 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
100-42-5	stirene	
Acqua dolce	0,028 mg/l	
Acqua di mare	0,014 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	0,614 mg/kg	
Sedimento marino	0,307 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	5,0 mg/l	
Suolo	0,2 mg/kg	

8.2. Controlli dell'esposizione
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

Protezione delle mani

- Tipo di guanto adatto:
- FKM (caucciù di fluoro), 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 6 di 11

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

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

Stato fisico:	Pasta
Colore:	giallo - marrone
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:	145 °C
--	--------

Punto di infiammabilità:	31 °C DIN 51755
--------------------------	-----------------

Infiammabilità

Solido:	non applicabile
---------	-----------------

Gas:	non applicabile
------	-----------------

Proprietà esplosive

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
----------------------------------	------------

Superiore Limiti di esplosività:	8,9 vol. %
----------------------------------	------------

Temperatura di accensione:	480 °C
----------------------------	--------

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
---------	-----------------

Gas:	non applicabile
------	-----------------

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

Proprietà comburenti (ossidanti)

non determinato

Pressione vapore: (a 20 °C)	6,7 hPa
--------------------------------	---------

Densità (a 20 °C):	1,80 g/cm ³ ISO 2811
--------------------	---------------------------------

Idrosolubilità:	insolubile
-----------------	------------

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
-------------------------------	-----------------

Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	110000 mPa·s
------------------------------------	--------------

Densità di vapore:	non determinato
--------------------	-----------------

Velocità di evaporazione:	non determinato
---------------------------	-----------------

Solvente-Differenzia-Test:	<3 % (ADR/RID)
----------------------------	----------------

Solvente:	14,0 %
-----------	--------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 7 di 11

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: 86,0 %

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

In caso di riscaldamento: Pericolo di polimerizzazione

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
100-42-5	stirene				
	per via orale	DL50	2650 mg/kg	Ratto	GESTIS
	dermico	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	
	per inalazione vapore	CL50	11,8 mg/l	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irritazione e corrosività

Irritante per gli occhi e la pelle.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

Ulteriori dati

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 8 di 11

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
100-42-5	stirene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4,02 mg/l	96 h	Fathead minnow	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	4,7 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
100-42-5	stirene	3,05

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 9 di 11

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN 1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Resin solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3



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

Non si tratta di un carico della classe 3 secondo ADR/RID capitolo 2.2.3.1.5

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Resin solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3



Marine pollutant:	no
Disposizioni speciali:	223, 955
Quantità limitate (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU:	UN 1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Resin solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 10 di 11

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

14.7. Trasporto di rifiuti 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**

2004/42/CE (VOC): 14,0 % (250 g/l)

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): 2 - 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.
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 6050 Plus Polystar

Data di stampa: 18.02.2015

N. del materiale: 5001

Pagina 11 di 11

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi (organi dell'udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.)