

Scheda di dati di sicurezza
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 09.10.2015

Revisione: 13.08.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: DINITROL 9100****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Settore d'utilizzazione** SU3, SU17, SU21, SU22**Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti**Categoria dei processi** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Categoria rilascio nell'ambiente** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Categoria degli articoli** Not applicable**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:****Hersteller/ Producer:** EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn**EU-Importeur/ EU-Importer:** EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)**Lieferant/ Supplier:** DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde**Informazioni fornite da:** msds@dinol.com**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Italia Cantro Antiveleli +39 02 661 01 029**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

*Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.***Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

Xn; Sensibilizzante

*R42: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.***Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:***Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.***Sistema di classificazione:***La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.***2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.***Pittogrammi di pericolo**

GHS08

Scheda di dati di sicurezza
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 09.10.2015

Revisione: 13.08.2015

Denominazione commerciale: DINITROL 9100

(Segue da pagina 1)

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI)

Indicazioni di pericolo

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza

P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:		
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	nerofumo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	25-50%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI) ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ☒ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<1%

SVHC La miscela di sostanze non contengono SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**Ingestione:** Chiamare subito il medico.**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 09.10.2015

Revisione: 13.08.2015

Denominazione commerciale: DINITROL 9100

(Segue da pagina 2)

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

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata. Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non necessario.

6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:**

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.

Temperatura massima di conservazione: < 35 °C

Temperatura minima di conservazione: > 0 °C

Temperatura di conservazione: 0 - 35 °C

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

1333-86-4 nerofumo

TWA	Valore a lungo termine: 3 mg/m ³
A3	

101-68-8 difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI)

TWA	Valore a lungo termine: 0,051 mg/m ³ , 0,005 ppm
-----	---

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: DINITROL 9100

(Segue da pagina 3)

8.2 Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A

Guanti protettivi:

Guanti protettivi (DIN EN 374)

Guanti di protezione resistenti con marcatura CE

Per minimizzare l'umidità derivante dalla formazione di sudore nei guanti è necessario cambiare i guanti durante un turno.

È possibile un rammollimento dei calli indossando guanti a chiusura ermetica.

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi (DIN EN 166)

Tuta protettiva:

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:**

Liquido

Colore:

Nero

Odore:

Non caratteristico.

Soglia olfattiva:

Non definito.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 09.10.2015

Revisione: 13.08.2015

Denominazione commerciale: DINITROL 9100

(Segue da pagina 4)

valori di pH:	<i>Non definito.</i>
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	<i>Non definito.</i>
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	<i>270 °C</i>
Punto di infiammabilità:	<i>164 °C</i>
Infiammabilità (solido, gassoso):	<i>Non applicabile.</i>
Temperatura di accensione:	<i>> 300 °C</i>
Temperatura di decomposizione:	<i>Non definito.</i>
Autoaccensione:	<i>Prodotto non autoinfiammabile.</i>
Pericolo di esplosione:	<i>Prodotto non esplosivo.</i>
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	<i>0,4 Vol %</i>
Superiore:	<i>2,9 Vol %</i>
Tensione di vapore:	<i>Non definito.</i>
Densità a 20 °C:	<i>1,14 g/cm³</i>
Densità relativa	<i>Non definito.</i>
Densità del vapore	<i>Non definito.</i>
Velocità di evaporazione	<i>Non definito.</i>
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	<i>Poco e/o non miscibile.</i>
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	<i>Non definito.</i>
Viscosità:	
Dinamica:	<i>Non definito.</i>
Cinematica:	<i>Non definito.</i>
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	<i>0,0 %</i>
Contenuto solido:	<i>99,6 %</i>
9.2 Altre informazioni	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: *Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*

10.3 Possibilità di reazioni pericolose *Non sono note reazioni pericolose.*

10.4 Condizioni da evitare *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.5 Materiali incompatibili: *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: DINITROL 9100

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

101-68-8 difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI)

Orale	LD50	4700 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/ 4h	370 mg/l (rat)

Irritabilità primaria:

Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali

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

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

Tossicità per la riproduzione 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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

101-68-8 difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI)

LC50	> 100 mg/l (fish)
LC50/ 96h	>1000 mg/l (fish)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50/ 24h	>1000 mg/l (daphnia)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 09.10.2015

Revisione: 13.08.2015

Denominazione commerciale: DINITROL 9100

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di

MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

UN "Model Regulation": non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Direttiva 2012/18/UE**

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57

La miscela di sostanze non contengono SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

EU-VOC: 0,00 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasei rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 09.10.2015

Revisione: 13.08.2015

Denominazione commerciale: DINITROL 9100

(Segue da pagina 7)

- 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.
 R20 Nocivo per inalazione.
 R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
 R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
 R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Scheda rilasciata da: Entwicklung**Interlocutore:** msds@dinol.com**Abbreviazioni e 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2