Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **DINITROL 512 B**

Articolo numero: DCHIS08312
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Non sono disponibili altre informazioni.
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 Centro Antiveleni +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

GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

GHS09

Avvertenza non applicabile
Indicazioni di pericolo
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
Ulteriori dati:
EUH208 Contiene 1-dodecil-2-pirrolidone, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. Può provocare una reazione allergica.
2.3 Altri pericoli none

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(Segue da pagina 1)

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.
vPvB: Non applicabile.

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele
Descrizione: Adesivo

Sostanze pericolose:		
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Reg.nr.: 01-2119486805-25-0000	dietilmetilbenzendiamina STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<5%
CAS: 2687-96-9 ELINCS: 403-730-1 Reg.nr.: 01-0000015338-68-0000	1-dodecil-2-pirrolidone Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,9999%
CAS: 1185-81-5 EINECS: 214-688-7 Reg.nr.: 01-2119841260-50-0000	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,1%
CAS: 3855-32-1 EINECS: 223-362-3 Reg.nr.: 01-2119983518-22-0000	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	<0,1%

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.

*

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
CO^2, 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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(Segue da pagina 2)

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:
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
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.
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
Classe di stoccaggio: 10
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/m³ A3

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

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali:
Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Maschera protettiva:

Non necessario.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(Segue da pagina 3)

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 bensí 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:	*Caratteristico*
Soglia olfattiva:	*Non definito.*
valori di pH:	*Non definito.*
Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	*Non definito.*
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	*413 °C*
Punto di infiammabilità:	*190 °C*
Infiammabilità (solidi, gas):	*Non applicabile.*
Temperatura di accensione:	*420 °C*
Temperatura di decomposizione:	*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: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(Segue da pagina 4)

Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	0,4 Vol %
Superiore:	2,9 Vol %
Tensione di vapore:	Non definito.
Densità a 20 °C:	1,39 g/cm³
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

*

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.

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))		
Orale	LD50	>12.777 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	570.000 mg/kg

68479-98-1 dietilmetilbenzendiamina		
Orale	LD50	738 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

2687-96-9 1-dodecil-2-pirrolidone		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(Segue da pagina 5)

1185-81-5 Dibutylbis(dodecylthio)-stannan		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>1.000 mg/kg (rabbit)
3855-32-1 N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine		
Orale	LD50	1.840 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	570 mg/kg (rabbit)

Sintomi specifici negli esperimenti su animali:
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
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):
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:	
1185-81-5 Dibutylbis(dodecylthio)-stannan	
EC50/ 48h	0,11 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.
Effetti tossici per l'ambiente:
Osservazioni: Tossico per i pesci.
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.
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.
vPvB: Non applicabile.
12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(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.

Catalogo europeo dei rifiuti	
08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 04 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti)
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi non puliti:
Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

*

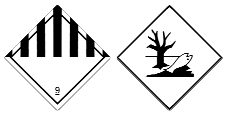
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
ADR, IMDG, IATA UN3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (dietilmetilbenzendiamina, 1-dodecil-2-pirrolidone)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecycl-2-pyrrolidone), MARINE POLLUTANT
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecycl-2-pyrrolidone)

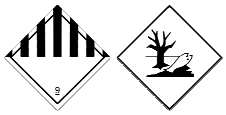
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR



Classe 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
Etichetta 9

IMDG, IATA



Class 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Label 9

14.4 Gruppo di imballaggio
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Pericoli per l'ambiente: Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: dietilmetilbenzendiamina

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(Segue da pagina 7)

Marine pollutant:	Sì
	Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero Kemler:	90
Numero EMS:	F-A,S-F
Stowage Category	A
Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR	
Quantità limitate (LQ)	5 kg
Quantità esenti (EQ)	Codice: E1
	Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml
	Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (DIETILMETILBENZENDIAMINA, 1-DODECIL-2-PIRROLIDONE), 9, III

*

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.
Categoria Seveso E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t
Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 52a

Regolamento (UE) N. 649/2012		
1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan	Annex I Part 1

Disposizioni nazionali:

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57
Nessuno dei componenti è contenuto.

EU-VOC: 0,00 %

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 18.12.2018 Revisione: 18.12.2018

Denominazione commerciale: DINITROL 512 B

(Segue da pagina 8)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:
This safety data sheet contains exposure scenario contents in an integrated form. Contents of the ES have been included into sections 1.2, 8, 9, 12, 15 and 16 of this MSDS.
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.

Frasi rilevanti
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
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.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.
H373 Può provocare 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.

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: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2
Repr. 1A: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1A
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
**** Dati modificati rispetto alla versione precedente***