

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Elan-tech® W 222
Numero di registrazione : 01-2119556886-20

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Indurente epossidico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ELANTAS Italia S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
Italia
Telefono : +3907363081
Telefax : +390736402746
Indirizzo e-mail : msds.elantas.italia@altana.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 (0)736 3081 (8-17 h)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H312: Nocivo per contatto con la pelle.
Corrosione cutanea, Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo	R21/22: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
Corrosivo	R34: Provoca ustioni.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	: H302	Nocivo se ingerito.
	: H312	Nocivo per contatto con la pelle.
	: H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/
Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 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.
P305 + P351 + P338 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Eliminazione:
P501 Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 39423-51-3 Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Ammina alifatica

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)tria mine	39423-51-3	Xn; R21/22 C; R34	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314	<= 100

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

	<p>Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Non abbandonare la vittima senza assistenza.</p>
Se inalato	<p>: In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.</p>
In caso di contatto con la pelle	<p>: Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga. Portare subito l'infortunato in ospedale. Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.</p>
In caso di contatto con gli occhi	<p>: Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.</p>
Se ingerito	<p>: Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunché a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Portare subito l'infortunato in ospedale.</p>

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione non idonei	: Getto d'acqua abbondante
--------------------------------	----------------------------

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	: Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.
--------------------------------------	---

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni	: Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Velocità minima raccomandata per la ventilazione

Protezione individuale

- | | |
|------------------------------------|--|
| Protezione respiratoria | : Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.
Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere. |
| Protezione delle mani | : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. |
| Protezione degli occhi | : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione. |
| Protezione della pelle e del corpo | : indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. |
| Misure di igiene | : Non mangiare né bere durante l'impiego.
Non fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. |

Controlli dell'esposizione ambientale

- | | |
|-----------------------|--|
| Informazione generale | : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |
|-----------------------|--|

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | |
|---------|-----------------|
| Aspetto | : liquido |
| Colore | : giallo chiaro |
| Odore | : ammoniacale |

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

Punto di infiammabilità. : 218 °C

Temperatura di
autoaccensione : 320 °C

Punto/intervallo di ebollizione :
Densità : 0,9812 g/cm 3

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,13
ottanolo/acqua

Viscosità, dinamica : 70 mPa.s

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Si possono liberare gas tossici in caso di contatto con quanto segue :
Composti azotati
Componenti alogenati
Ammoniaca

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Stabile in condizioni normali.
Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO),
ossidi di azoto (NO_x), denso fumo nero.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale : nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle : nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi : nessun dato disponibile

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione : nessun dato disponibile

Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione ripetuta

: nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

: nessun dato disponibile

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci :
nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche
supplementari : nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il
prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada

ADR / RID:

Classe: 6.1

Gruppo d'imballaggio: III

Numero ONU: 2810

Etichetta ADR/RID: 6.1

Descrizione delle merci: LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.
(Poliossipropilentrìammina)

Trasporto marittimo

IMDG:

Classe: 6.1

Gruppo d'imballaggio: III

Numero ONU: 2810

Etichette: 6.1

EMS no: F-A S-A

Descrizione delle merci: TOXIC LIQUIDS ORGANIC, N.O.S. (Trimethylolpropane
poly(oxypropylene)triamine)

Inquinante marino no

Trasporto aereo

IATA-DGR :

Classe: 6.1

Gruppo d'imballaggio: III

UN/ID N.: UN 2810

Etichette: 6.1

Descrizione delle merci: Toxic liquids organic, n.o.s. (Trimethylolpropane
poly(oxypropylene)triamine)

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC Aggiornamento: 2003
La direttiva 96/82/CE non si applica

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

Elan-tech® W 222

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 16.01.2013

Data di stampa 09.04.2013

R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R34	Provoca ustioni.

Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.