

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Elan-tech® W 283 blue

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

Corrosivo	R34: Provoca ustioni.
Nocivo	R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R21/22: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
Sensibilizzante	R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Pericoloso per l'ambiente	R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)

Pittogrammi di pericolo :



Corrosivo

Frase "R" : R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

	R34	Provoca ustioni.
	R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Frase "S"	: S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
	S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
	S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 9046-10-0 Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-
- 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
- 38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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)	Concentrazione [%]
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0	Xn; R21/22 C; R34 R52/53 Xn; R65 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - <= 100
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2 220-666-8 /	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52-R53	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 5 - < 7

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

			Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	
alcool benzilico	100-51-6 202-859-9	Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 5 - < 7
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin e	38294-64-3	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
3-(trietossisilil)-1- propanamina	919-30-2 213-048-4 01- 2119480479- 24	C; R34 Xn; R22 Xi; R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 0,5

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 : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Non lavare con:
Detergenti, acidi.
Prima di lavarsi utilizzare una spazzola asciutta per rimuovere la polvere dalla pelle.
Raffreddare il prodotto fuso sulla pelle con molta acqua. Non asportare il prodotto solidificato.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua
Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Bruciando si producono fumi irritanti.

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 : Procedura normale per incendi di origine chimica.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : 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 materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
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 fognature.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

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

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

Requisiti del magazzino e dei contenitori	: Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	: Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
Altri informazioni	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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	: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle e del corpo	: Tuta di protezione
Misure di igiene	: Prassi generale di igiene industriale.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	: 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	: blu
Odore	: ammoniacale
Punto di infiammabilità.	: 100 °C
	: > 200 °C
Densità	: 0,95 g/cm ³ a 25 °C

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

Viscosità, dinamica : 5 - 20 mPa.s
a 25 °C

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione : nessun dato disponibile

Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione ripetuta

: nessun dato disponibile

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

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

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada

ADR / RID:

Classe: 8

Gruppo d'imballaggio: III

Numero ONU: 2735

Etichetta ADR/RID: 8

Descrizione delle merci: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Poliossipropilendiammina)

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

Trasporto marittimo

IMDG:

Classe: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Numero ONU: 2735
Etichette: 8
EMS no: F-A S-B
Descrizione delle merci: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylene Diamine)
Inquinante marino no

Trasporto aereo

IATA-DGR :

Classe: 8
Gruppo d'imballaggio: III
UN/ID N.: UN 2735
Etichette: 8
Descrizione delle merci: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylene Diamine)

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

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R52 Nocivo per gli organismi acquatici.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

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

Elan-tech® W 283 blue

Versione 2.0 SDB_IT

Data di revisione 22.01.2013

Data di stampa 05.03.2013

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.