

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Elan-tech® K 09 N

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Indurente per resina epossidica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0736 3081 (8-17 h)

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Tel.06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 Tel.06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Tel.06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 Tel.055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100
Tel.0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Tel.02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Tel.800883300

SEZIONE 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.
Corrosione cutanea, Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Reazione:
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Modified Aliphatic Amine

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE/Lista Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane	38294-69-8 01-2120766646-41	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 30 - < 50
acido salicilico	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	>= 3 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Tenere al caldo in un locale tranquillo.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
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 respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Non usare solventi o diluenti.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
Le bruciature devono essere trattate da un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.
Chiamare immediatamente un medico.
Far bere piccole quantità dell'acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Ustione
sensazione superficiale di bruciore
Arrossamento
Grave irritazione

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO2)
Schiuma
Polvere asciutta
Nebbia acquosa

- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi

apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni

: In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali

: Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

: Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente. Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

: Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

: Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Non respirare vapori o aerosol.

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Indossare indumenti protettivi.
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Fornire areazione adeguata. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano dagli isocianati.
Non immagazzinare in prossimità di acidi.
Conservare lontano da agenti ossidanti.
- Altri informazioni : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

- ammine, polietilenpoli-,
frazione trietilentetramminica : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,57 mg/kg
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1 mg/m³

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

	Usò finale: Usò al consumo
	Via di esposizione: Contatto con la pelle
	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
	Valore: 0,25 mg/kg
	Usò finale: Consumatori
	Via di esposizione: Inalazione
	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
	Valore: 0,29 mg/m ³
	Usò finale: Lavoratori
	Via di esposizione: Inalazione
	Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine
	Valore: 5380 mg/m ³
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane	: Usò finale: Lavoratori
	Via di esposizione: Orale
	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
	Valore: 0,529 mg/m ³
	Usò finale: Lavoratori
	Via di esposizione: Dermico
	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
	Valore: 0,6 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	: Impianto di trattamento dei liquami
	Valore: 4,25 mg/l
	Acqua dolce
	Valore: 0,135 mg/l
	Sedimento di acqua dolce
	Valore: 2,08 mg/kg
	Acqua di mare
	Valore: 0,0027 mg/l
	Sedimento marino
	Valore: 0,123 mg/kg
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane	Suolo
	Valore: 1,67 mg/kg
	Rilasci intermittenti
	Valore: 0,2 mg/l
	: Acqua dolce
	Valore: 0 mg/l
	Acqua di mare
	Valore: 0 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami
	Valore: 1 mg/l
Sedimento di acqua dolce	
Valore: 0,002 mg/l	
Sedimento marino	
Valore: 0 mg/l	

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Suolo
Valore: 0 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Sistema efficace di ventilazione degli effluvi
ventilazione efficace in tutte le aree di processo

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
Non portare lenti a contatto.
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani
Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.
La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle.
Indossare adeguati indumenti di protezione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : giallo chiaro

Odore : ammoniacale

Soglia olfattiva : non determinato

pH : non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento : Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : > 150 °C

Punto di infiammabilità : 95 °C

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Velocità di evaporazione	: non determinato
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: non determinato
Densità	: 1,07 g/cm ³ (25 °C)
Densità apparente	: non determinato
La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi	: non determinato
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Decomposizione termica	: Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	: 2.500 - 3.500 mPa.s (25 °C)
Viscosità, cinematica	: non determinato
Proprietà esplosive	: Non applicabile
Proprietà ossidanti	: Non applicabile
9.2 altre informazioni	
Tensione superficiale	: non determinato
Punto di sublimazione	: Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con le seguenti sostanze:
Acidi
Agenti ossidanti forti

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Questo prodotto può liberare quanto segue:
Ossidi di azoto (NOx)
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO2)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 915,78 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 300 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
BPL: si

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Specie: epidermide umana ricostruita (RhE)
Valutazione: Provoca ustioni.
Metodo: Linee Guida 439 per il Test dell'OECD
Risultato: Corrosivo per la pelle
BPL: si
Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Specie: Su coniglio
Valutazione: Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Corrosivo per gli occhi
BPL: si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie: Topo
Valutazione: Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato: Causa sensibilizzazione.
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Risultato: negativo
BPL: si

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile
Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto, maschio e femmina
Ceppo: Wistar
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 60 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: Dose massima senza effetto svantaggioso osservato per F1: 60 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: Dose massima senza effetto svantaggioso osservato per F1: 60 mg/kg peso corporeo
Tossicità embriofetale.: Dose massima senza effetto svantaggioso osservato per F1: 60 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 60 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,16 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,31 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per i batteri : (fango attivo): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
BPL: si

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,292 (20 - 25 °C)
pH: 12
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 566Metodo: valutato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.
Non eliminare come rifiuto domestico.
Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN : AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Reaction Product of Badge with Teta)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Reaction Product of Badge with Teta)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Reaction Product of Badge with Teta)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C7
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : E

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Osservazioni :

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B
Osservazioni : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Elan-tech® K 09 N

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 27.04.2020

Data di stampa 28.04.2020

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo : Non applicabile
e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di
sostanze chimiche pericolose

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di
incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H361d : Sospettato di nuocere al feto.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

Ulteriori informazioni

Indicazioni : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni
sull'addestramento e formazione.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.