

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

UFI : AC20-00Q0-R00T-8FDE

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

Tipo d'applicazione (Usi) : Adesivo

Restrizioni d'uso raccomandate : Ad uso esclusivamente industriale.

#### 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 email della persona responsabile del SDS : msds.elantas.europe@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 1235 239670 (All languages)

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

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Verona Tel.  
800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1C

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

Lesioni oculari gravi, Categoria 1  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

Mutagenicità delle cellule germinali,  
Categoria 2  
Tossicità per la riproduzione, Categoria  
1B

Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 2

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica  
cutanea.

H341: Sospettato di provocare alterazioni  
genetiche.

H360: Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.

H411: 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 : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli  
occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

#### Reazione:

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.

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.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile  
esposizione, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

<= 700)

1,3-Propanediolo, 2-etil-2-(idrossimetil)-, polimero con (clorometil)ossirano

### 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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Resina Epossidica Caricata

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 30 - < 50
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	Non assegnato 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 25 - < 30
1,3-Propanediolo, 2-etil-2-(idrossimetil)-, polimero con	30499-70-8	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 7 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

(clorometil)ossirano		Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360 Aquatic Chronic 2; H411	
alcol benzilico	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.200 mg/kg	>= 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 : Tenere al caldo in un locale tranquillo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
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.
- 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.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare 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 : Tenere a riposo.  
Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti irritanti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

Arrossamento  
effetti sensibilizzanti

### 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 di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma  
Sabbia  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua nebulizzata

### 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.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con 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. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## 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 fognie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

### 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 materiale assorbente inerte (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.  
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.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti ed ammine.  
Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.  
Mantenere lontano da alimenti e bevande.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

### 7.3 Usi finali particolari

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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
bario solfato	-	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m3	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	8,33 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti locali a lungo termine	12,25 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	3,571 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/kg
alcol benzilico	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	450 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	90 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	47 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	9,5 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	25 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	40,55 mg/m3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	8,11 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	28,5 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	5,7 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossifenil)]-propano	Acqua dolce	0,006 mg/l
	Acqua di mare	0,0006 mg/l
	Rilasci intermittenti	0,018 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,996 mg/kg
	Sedimento marino	0,0996 mg/kg
alcol benzilico	Suolo	0,196 mg/kg
	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,27 mg/kg
	Sedimento marino	0,527 mg/kg
	Suolo	0,456 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	39 mg/l
	Rilasci intermittenti	2,3 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

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

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non portare lenti a contatto.  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
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.

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0,35 mm

Materiale : Neoprene  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0,35 mm

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0,35 mm



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

- Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate. In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387 Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.
- 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

- Stato fisico : liquido  
Colore : giallo chiaro  
Odore : leggero  
Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : Non applicabile  
Punto/intervallo di ebollizione : > 200 °C
- Limite superiore di esplosività : Non applicabile  
/ Limite superiore di infiammabilità
- Limite inferiore di esplosività : Non applicabile  
Limite inferiore di infiammabilità
- Punto di infiammabilità : 100 °C
- Temperatura di autoaccensione : Non applicabile  
Temperatura di : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

decomposizione

PH : 4 - 6  
Concentrazione: 1 %

Viscosità

Viscosità, dinamica : 15.000 - 35.000 mPa.s (25 °C)

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : non determinato

Solubilità in altri solventi : non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua

: Nessun dato disponibile

Tensione di vapore

: non determinato

Densità

: 1,36 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densità apparente

: non determinato

Densità di vapore relativa

: non determinato

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Velocità di evaporazione : non determinato

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.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con le seguenti sostanze:  
Basi  
Agenti ossidanti forti  
Evitare le ammine.

### 10.4 Condizioni da evitare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

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

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Questo prodotto può liberare quanto segue:  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

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

##### Componenti:

##### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **alcol benzilico:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.200 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle  
BPL : si

##### **alcol benzilico:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **alcol benzilico:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi  
BPL : si

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Tipo di test : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
BPL : si

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Componenti:

#### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

### 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:

##### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 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 la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **alcol benzilico:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 230 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 770 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### Componenti:

##### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
BPL: si



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: 3,242 (25 °C)  
pH: 7,1  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

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 o numero ID

ADR/RID/ADN : UN 1760  
IMDG : UN 1760  
IATA : UN 1760

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.  
(1,3-Propanediolo, 2-etil-2-(idrossimetil)-, polimero con (clorometil)ossirano, 2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano])  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-epoxypropoxy)methyl) butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl, bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)  
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-epoxypropoxy)methyl) butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl, bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : C9  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in galleria : E  
IMDG  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B  
Osservazioni : IMDG Code segregation group - none  
IATA (Cargo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

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

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Corrosives

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR/RID/ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

#### IATA (Cargo)

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 modal.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco: 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

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

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

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

: Non applicabile

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC),  
lista di prodotti chimici precursori e tossici

: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante  
norme per il controllo del commercio dei precursori di  
droghe tra la Comunità e i paesi terzi

: Non applicabile

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

E2

PERICOLI PER L'AMBIENTE

Altre legislazioni

: In riferimento alla composizione del prodotto, non  
aggiungiamo intenzionalmente nessuna delle sostanze listate  
nella Direttiva Europea 2011/65/UE (RoHS 2, RoHS3 e China  
RoHS).  
Di conseguenza il prodotto è in linea con tali direttive.  
Non aggiungiamo intenzionalmente Conflict minerals al  
prodotto.

### 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.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H341 : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H360 : Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Muta. : Mutagenicità delle cellule germinali  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Skin Corr. : Corrosione cutanea  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EL - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

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

altre informazioni : Le sezioni con uno sfondo grigio indicano le modifiche rispetto alla versione precedente.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi. Si veda elenco riportato sopra.

### Classificazione della miscela:

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## Elan-tech® RA 64.1 A Spray White w/bag

Versione  
5.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
16.04.2025

Data edizione precedente: 01.02.2024  
Data della prima edizione: 26.11.2018

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.

IT / IT