

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EPONASTRO GEL ECO.1 comp.A

UFI : VJT4-1021-E00J-D7KX

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)

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

Tipo d'applicazione (Uso) : Engineering Material

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : SEICO COMPOSITI S.r.l. Via
G. Palatucci 5/int.6
47122 Forlì (FC)
Italia

Telefono : +390543729919

Telefax : +390543729955

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info@seicocompositi.it

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)

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Irritazione oculare, Categoria 2
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

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

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360F: Può nuocere alla fertilità.

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 : H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H411 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 nebbia o i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

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 ≤ 700)

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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 Miscele

Natura chimica : Resina epossidica

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 %	≥ 50 - ≤ 100
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	≥ 7 - < 10
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F	≥ 7 - < 10
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano	933999-84-9 01-2119463471-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F	≥ 5 - < 7
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	≥ 1 - < 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

		acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 1.200 mg/kg	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)

Componenti:

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free:

Caratteristiche delle particelle

Valutazione	:	Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)
Forma	:	Forma: sfere
cristallinità	:	cristallinità: amorfo
Trattamento superficiale /Rivestimenti	:	Trattamento superficiale /Rivestimenti: no

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.

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.AVersione
6.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Se ingerito : Tenere a riposo.
Non provocare il vomito senza preve 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
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 (CO₂)
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.

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.AVersione
6.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**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 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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.

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati 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
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil]derivati	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,9 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13,8 mg/m3
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,8 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m3
alcol benzilico	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	450 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	90 mg/m3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

	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
	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
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	4 mg/m3

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-epossipropossi)fenil]-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
	Suolo	0,196 mg/kg
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Acqua dolce	0,0072 mg/l
	Acqua di mare	0,00072 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	66,77 mg/kg
	Sedimento marino	6,677 mg/kg
	Suolo	80,12 mg/kg
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l
	Acqua dolce	0,0115 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,283 mg/kg
	Acqua di mare	0,00115 mg/l
	Sedimento marino	0,0283 mg/kg
	Suolo	0,223 mg/kg
alcol benzilico	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,27 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

	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
- 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Accorgimenti di protezione : o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.
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	: bianco
Odore	: leggero
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 200 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 150 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: 4 - 6 Concentrazione: 1 %
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 5.000 - 15.000 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	: 1,31 g/cm ³ (25 °C)
Densità apparente	: non determinato
Densità di vapore relativa	: non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Caratteristiche delle particelle

Valutazione : Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)

Dimensione della particella : Ulteriori proprietà delle particelle per i nanomateriali vedere la sezione 3

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Metodo: Metodo di calcolo

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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: sì

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

1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.900 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: sì

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: sì

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: sì

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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

1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Cancerogenicità

Prodotto:

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.AVersione
6.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**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: sìTossicità 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: sì**1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 30 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: sìTossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: sì**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: sìTossicità 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: sì

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.AVersione
6.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**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: sì**1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
BPL: sì**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: sì**1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,822 (20 °C)
pH: 6 - 8
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
BPL: sì**12.4 Mobilità nel suolo****Componenti:****1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: 2,98
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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.

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 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano])

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR/RID/ADN : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : -
Osservazioni :

ADR: Queste materie, quando vengono trasportate in imballaggi semplici o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggetti ad alcuna altra disposizione dell'ADR a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8.

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F
Osservazioni : IMDG Code segregation group - none
IMDG: Inquinanti marini confezionati in imballaggi singoli o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio singolo o interno di 5 litri o meno per liquidi o con una massa netta per imballaggio singolo o interno di 5 kg o meno per i solidi non sono soggetti a tutte le altre disposizioni del presente Codice in materia di inquinanti marini a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Nel caso di sostanze inquinanti marini che soddisfano anche i criteri per l'inclusione in un'altra classe di pericolo, tutte le disposizioni del presente codice relative a ulteriori pericoli continuano ad applicarsi.

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods
Osservazioni : IATA: Queste sostanze, quando trasportate in imballaggi singoli o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio singolo o interno minore o uguale a 5 litri per i

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

liquidi o aventi una massa netta di 5 kg o meno per i solidi, non sono soggetti ad altre disposizioni del presente regolamento a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

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 modali.

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

EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H332 : Nocivo se inalato.
H360F : Può nuocere alla fertilità.
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 Irrit. : Irritazione oculare
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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)EC - 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 Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.A

Versione
6.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 Comp.B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EPONASTRO GEL ECO.1 Comp. B

UFI : 4NT4-H0RE-R001-1K60

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)

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

Tipo d'applicazione (Uso) : Engineering Material

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : SEICO COMPOSITI S.r.l. Via
G. Palatucci 5/int.6
47122 Forlì (FC)
Italia

Telefono : +390543729919

Telefax : +390543729955

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info@seicocompositi.it

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 1B

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Lesioni oculari gravi, Categoria 1
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

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

oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
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.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Polyamide polymer

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica

Aziridine, homopolymer

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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 : Ammina

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Polyamide polymer	68082-29-1 500-191-5 01-2119972320-44	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 12,5 - < 20
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	113930-69-1 500-302-7 01-2119965162-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 12,5 - < 20
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2 220-666-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 10 - < 12,5

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part BVersione
4.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

	612-067-00-9 01-2119514687-32	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 1.030 mg/kg	
bis(isopropil)naftalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 5 - < 7
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 1.716 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 1.465 mg/kg	>= 3 - < 5
Aziridine, homopolymer	9002-98-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)

EPONASTRO GEL ECO.1 part BVersione
4.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**Componenti:****ossido di silicio:**

Caratteristiche delle particelle

Valutazione	:	Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)
Forma	:	Forma: sfere
cristallinità	:	cristallinità: amorfo
Trattamento superficiale /Rivestimenti	:	Trattamento superficiale /Rivestimenti: sì Proprietà delle particelle rivestite: idrofobo

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.
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
---------	---	--

EPONASTRO GEL ECO.1 part BVersione
4.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023Arrossamento
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 di lotta 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 miscelaPericoli 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 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 contaminino 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.

EPONASTRO GEL ECO.1 part BVersione
4.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non permettere la discarica 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.
Non respirare vapori o aerosol.
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 : Tenere lontano dagli isocianati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

magazzinaggio insieme ad
altri prodotti

Non immagazzinare in prossimità di acidi.
Conservare lontano da agenti ossidanti.

Ulteriori informazioni sulla
stabilità di conservazione

: 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: controlli dell'esposizione/della 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:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
bis(isopropil)naftalene	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,1 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,1 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,3 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,4 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	30 mg/m3
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,57 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m3
	Uso al consumo	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,29 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine	5380 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Acqua dolce	0,06 mg/l
	Acqua di mare	0,006 mg/l
	Rilasci intermittenti	0,23 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,784 mg/kg
	Sedimento marino	0,578 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	3,18 mg/l
	Suolo	1,121 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

bis(isopropil)naftalene	Impianto di trattamento dei liquami	0,15 mg/l
	Acqua dolce	0,00026 mg/l
	Acqua di mare	0,000026 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,94 mg/kg
	Sedimento marino	0,094 mg/kg
	Suolo	0,19 mg/kg
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	Impianto di trattamento dei liquami	4,25 mg/l
	Acqua dolce	0,135 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,08 mg/kg
	Acqua di mare	0,0027 mg/l
	Sedimento marino	0,123 mg/kg
	Suolo	1,67 mg/kg
	Rilasci intermittenti	0,2 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 : 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.
- Osservazioni : Gomma nitrilica
- Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
Protezione preventiva cutanea suggerita
- 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.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK
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

- Stato fisico : liquido
- Colore : grigio
- Odore : ammoniacale
- Soglia olfattiva : non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 150 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	100 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	11 Concentrazione: 1 %
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	200.000 - 300.000 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	:	1,32 g/cm ³ (25 °C)
Densità apparente	:	non determinato
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Caratteristiche delle particelle		
Valutazione	:	Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)
Dimensione della particella	:	Ulteriori proprietà delle particelle per i nanomateriali vedere la sezione 3

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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:
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

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

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Tossicità acuta (per altre vie
di somministrazione)

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.030 mg/kg
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento
(CE) Num. 1272/2008

bis(isopropil)naftalene:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,64 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: sì

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: sì

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.716 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: sì

Stima della tossicità acuta: 1.716 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 1.465 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: sì

Stima della tossicità acuta: 1.465 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

bis(isopropil)naftalene:

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

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

Specie : Su coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo
BPL : si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

bis(isopropil)naftalene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

bis(isopropil)naftalene:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Dermico
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 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



EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part BVersione
4.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**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:****Polyamide polymer:**Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 1Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 1**bis(isopropil)naftalene:**Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
BPL: siTossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: siTossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,013 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: semi-static testFattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 1**ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:**Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 31,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.
BPL: siTossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 20 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

EPONASTRO GEL ECO.1 part BVersione
4.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**12.2 Persistenza e degradabilità****Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.A.
BPL: sì**bis(isopropil)naftalene:**Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD
BPL: sì**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,99
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
BPL: sì**bis(isopropil)naftalene:**Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): > 500
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD
BPL: sì**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.

EPONASTRO GEL ECO.1 part BVersione
4.0 SDB_ITData di revisione:
08.04.2025Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023**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.

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 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN : AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Prodotto di reazione di BADGE con MXDA, Polimero di poliammide)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Reaction Product of BADGE with MXDA, Polyamide polymer)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Reaction Product of BADGE with MXDA, Polyamide polymer)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR/RID/ADN : 8

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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

IMDG

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

IATA (Cargo)

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 modali.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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 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.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

	vie respiratorie.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo 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
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea

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)EC - 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 DATI DI SICUREZZA

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



EPONASTRO GEL ECO.1 part B

Versione
4.0 SDB_IT

Data di revisione:
08.04.2025

Data edizione precedente: 07.01.2025
Data della prima edizione: 27.01.2023

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. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

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

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