Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

* **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· Denominazione commerciale: **Akepox 5010 Componente A**

· Articolo numero: 11637, 11638, 22912, 10684A, 10687A, 10685A, 10686A, 10568A, 11460A, 11561A, 11562A, 11563A, 11564A, 11565A, 11566A, 11567A, 11568A, 11569A, 11570A, 11724, 10325A, 11590A, 11591A

· UFI: AFNM-QHHN-8218-FWAD

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

· Categoria dei prodotti PC1 Adesivi, sigillanti

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo alla resina epossidica

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· Produttore/fornitore: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Informazioni fornite da: Labor

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Reparto Sicurezza dei Prodotti
AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Raggungibile nei seguenti orari d´ufficio:
Da lunedí a giovedí: dalle ore 07:30 alle 16:30
Venerdí: dalle ore 07:30 alle 13:30
+39 800 183459
(Poison Centre Foggia)
+39 (6) 490 663
Centro Antiveleni
Università di Roma
Policlinico Umberto I
Viale del Policlinico 155
00161 Roma

* **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 2	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Reazione: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

· Conservazione: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 1)

· Pittogrammi di pericolo



GHS07 GHS09

· Avvertenza Attenzione

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether

· Indicazioni di pericolo
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P261	Evitare di respirare i vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/ proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**
· Risultati della valutazione PBT e vPvB
· PBT: Non applicabile.
· vPvB: Non applicabile.
· Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· Sostanze pericolose:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numero indice: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50-100%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4 Reg.nr.: 01-2120068066-56-xxxx	Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH205	12,5-25%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 2)

CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· Indicazioni generali: Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
Sistemare e trasportare sul fianco in modo sicuro.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· Inalazione: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle: In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione: Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Affanno
Tosse
Manifestazioni allergiche

· Pericoli Rischio di disturbi respiratori.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica con impiego di carbone attivo.

*
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· Mezzi di estinzione idonei: CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· Mezzi protettivi specifici: Indossare tute protettive integrali.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· Altre indicazioni Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Garantire una ventilazione sufficiente.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 3)

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· Stoccaggio:
· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.
Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con riducenti.
· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· Classe di stoccaggio: 12
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**
· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· DNEL

1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano		
Orale	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Cutaneo	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 mg/kg bw/day (ARB)
		3,571 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 mg/kg bw/day (ARB)
		0,0893 mg/kg bw/day (BEV)
Per inalazione	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m³ Air (ARB)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 4)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m³ Air (ARB)
		0,87 mg/m³ Air (BEV)
14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether		
Orale	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Cutaneo	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (ARB)
		0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Per inalazione	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,52 mg/m³ Air (ARB)
		0,86 mg/m³ Air (BEV)
2530-83-8 [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano		
Orale	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 mg/kg bw/day (BEV)
Cutaneo	DNEL (Kurzzeit-akut)	21 mg/kg bw/day (ARB)
		12,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	21 mg/kg bw/day (ARB)
		5 mg/kg bw/day (BEV)
Per inalazione	DNEL (Kurzzeit-akut)	147 mg/m³ Air (ARB)
		43,5 mg/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	147 mg/m³ Air (ARB)
		43,5 mg/m³ Air (BEV)

· PNEC

1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0006 mg/l (MW)
	0,006 mg/l (SW)
	0,018 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,065 mg/kg Trockengew (BO)
	0,034 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,341 mg/kg Trockengew (SWS)
14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether	
PNEC (wässrig)	0,6 mg/l (KA)
	0,012 mg/l (MW)
	0,117 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,24 mg/kg Trockengew (BO)
	0,047 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,47 mg/kg Trockengew (SWS)
2530-83-8 [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	
PNEC (wässrig)	8,2 mg/l (KA)
	0,045 mg/l (MW)
	0,45 mg/l (SW)
	0,45 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,14 mg/kg Trockengew (BO)
	0,36 mg/kg Trockengew (MWS)
	3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 5)

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Subito dopo aver trattato il prodotto pulire accuratamente la pelle.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Protezione respiratoria
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro A/P2
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· Protezione delle mani
È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Crema di protezione raccomandata per la protezione preventiva della pelle con l´utilizzo di guanti protettivi:
STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
Protezione raccomandata per la pelle dopo l´utilizzo del prodotto:
Kresto Classic (http://debstoko.com)
Cura racommandata della pelle dopo l´utilizzo del prodotto:
STOKO VITAN (http://www.stoko.com)
I guanti di protezione da utilizzare devono corrispondere alle specifiche della direttiva dell'Unione Europea 89/686/EWG e alla norma derivante da essa EN374 come ad esempio il tipo di guanto elencato in seguito.
I tempi indicati di perforazione delle sostanze sono stati verificati con campioni di materiali dei tipi di guanti raccomandati tramite delle misurazioni presso il laboratorio della ditta KCL secondo la norma EN374. Questa raccomandazione si riferisce esclusivamente al prodotto fornito e menzionato nella scheda di sicurezza in base al suo scopo di impiego. Dovendo sciogliere o miscelare con altre sostanze e nel caso in cui le condizioni d´impiego non corrispondano alla norma EN374, deve essere contattato il fornitore di guanti a norme CE (ad esempio la ditta KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet:// www.kcl.de).

· Materiale dei guanti
Gomma butilica
Gomma fluorurata (Viton)
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 6)

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti: Valore per la permeazione: Level ≤ 6, 480 min
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Gomma butilica
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Gomma fluorurata (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Gomma nitrilica
Dermatril (KCL, Art_no. 740, 741, 742)
Gomma di cloroprene
Camapren (KCL, Art_no. 720, 722, 726)

· Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Guanti in pelle
Guanti in tela grossa

· Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Tuta protettiva

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· Indicazioni generali	
· Colore:	Incolore
· Odore:	Caratteristico
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· ph	Non definito. Non applicabile
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Tensione di vapore a 20 °C:	2 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,17 g/cm³

· **9.2 Altre informazioni**

· Aspetto:	
· Forma:	Pastoso
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Prova di separazione dei solventi:	Non applicabile
· Tenore del solvente:	
· Contenuto solido:	6,9 %

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 7)

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni in parte molto violente con basi e numerose classi di materiali organici come alcoli e ammine.
Forte reazione esotermica con acidi.
Reazioni con riducenti.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori irritanti

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))		
Orale	LD50	5.984 mg/kg (rat)

1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano		
Orale	LD50	15.000 mg/kg (rat) (OECD 420)
Cutaneo	LD50	23.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether		
Orale	LD50	1.098 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
2530-83-8 [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano		
Orale	LD50	8.025 mg/kg (rat) (OECD 401)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 8)

	NOAEL-Werte	≥5 mg/kg (mouse)
		200 mg/kg (rabbit) (OECD 414)
		500 mg/kg (rat) (OECD 415)
Cutaneo	LD50	4.250 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat) (OECD 403)
	NOAEC	0,225 mg/l (rat) (OECD 412)

· Irritabilità primaria:
· Corrosione cutanea/irritazione cutanea — Provoca irritazione cutanea.
· Gravi danni oculari/irritazione oculare — Provoca grave irritazione oculare.
· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea — Può provocare una reazione allergica cutanea.
· Mutagenicità sulle cellule germinali — Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Cancerogenicità — Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità per la riproduzione — Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola — Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta — Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Pericolo in caso di aspirazione — Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· Tossicità acquatica:

1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	
IC50	>100 mg/l (BES)
EC10/16h	100 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOELR/72h	4,2 mg/l (SW) (EPA-660/3-75-009)
NOEC/21d	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	11 mg/l (selenastrum capricornutum) (EPA 660/3-75-009)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether	
EC50/48h	16,3 mg/l (daphnia magna)
LC0/96h	10 mg/l (piscis)
EC50/72h	36,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	13 mg/l (piscis)
	10,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
2530-83-8 [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	
EC50/96h	350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	>100 mg/l (Salmo gairdneri)
EC50	119 mg/l (green alge)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 9)

IC50	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/48h	324 mg/l (daphnia magna)
EC10/5h	1.500 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h	350 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ECO/96h	44 mg/l (Cyprinus carpio)
NOEC	>100 mg/kg (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung) (OECD 209)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/48h	324-710 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	55 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
	276 mg/l (lem)
	237 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· PBT: Non applicabile.
· vPvB: Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· Osservazioni: Tossico per i pesci.
· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
· Ulteriori indicazioni: Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

*
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· Catalogo europeo dei rifiuti	
20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

· Imballaggi non puliti:
· Consigli: Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· ADR, IMDG, IATA UN3082

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 10)

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· ADR	3082 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-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· ADR	
	
· Classe	9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Etichetta	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Label	9
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· ADR, IMDG, IATA	III
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	90
· Numero EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.06.2025 versione no 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 30.06.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 11)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI) FENIL]-PROPANO), 9, III

*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· Direttiva 2012/18/UE	
· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I	Nessuno dei componenti è contenuto.
· Categoria Seveso	E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore	200 t
· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore	500 t
· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII	Restrizioni: 3

· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Disposizioni nazionali:

· Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:	Osservare le limitazioni di impiego per bambini. Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
· Classe di pericolosità per le acque:	Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57

Nessuno dei componenti è contenuto.

· VOC EC	0,0 g/l
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**	Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente A

(Segue da pagina 12)

*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

· Frasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

· Scheda rilasciata da: Labor
· Data della versione precedente: 08.08.2023
· Numero di versione della versione precedente: 6
· Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l’ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l’ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l’ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l’ambiente acquatico – Categoria 3