Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

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

· Articolo numero: 10671, 10673, 22913, 10685B, 10686B, 10684B, 10687B, 11460B, 11461B, 11462B, 11463B, 11464B, 11465B, 11466B, 11467B, 11468B, 11469B, 11470B, 11725, 10325B

· UFI: N1AA-2R3V-FY04-TGPT

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo alla resina epossidica
Indurente

· **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 (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 Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· 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: Conservare sotto chiave.
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: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 1)

· Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS07

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: Benzylalkohol
2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine
1,3-cicloesilenebis(metilammina)

· Indicazioni di pericolo
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· 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.
P260	Non respirare i vapori.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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 [o fare una doccia].
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numero indice: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	12,5-25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-cicloesilenebis(metilammina) Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	<10%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 2)

* **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.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· 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.
Lavare immediatamente con acqua.

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

· Ingestione: Chiamare subito il medico.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Mal di testa
Intontimento
Malessere
Affanno
Tosse

· 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: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **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)
Ossido d'azoto (NO2)
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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 3)

* **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.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **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).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
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 ossidanti.
Non conservare a contatto con alimenti.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· Classe di stoccaggio: 8 A

· **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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 4)

· DNEL

100-51-6 Benzylalkohol		
Orale	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Cutaneo	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (ARB)
		20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/kg bw/day (ARB)
		4 mg/kg bw/day (BEV)
Per inalazione	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m³ Air (ARB)
		27 mg/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m³ Air (ARB)
		5,4 mg/m³ Air (BEV)
2579-20-6 1,3-cicloesilenebis(metilammina)		
Per inalazione	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,00947 mg/m³ Air (ARB)
25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine		
Orale	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/kg bw/day (BEV)

· PNEC

100-51-6 Benzylalkohol	
PNEC (wässrig)	39 mg/l (KA)
	0,1 mg/l (MW)
	1 mg/l (SW)
	2,3 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,456 mg/kg Trockengew (BO)
	0,527 mg/kg Trockengew (MWS)
	5,27 mg/kg Trockengew (SWS)
2579-20-6 1,3-cicloesilenebis(metilammina)	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,003 mg/l (MW)
	0,033 mg/l (SW)
25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine	
PNEC (wässrig)	72 mg/l (KA)
	0,01 mg/l (MW)
	0,102 mg/l (SW)
	0,315 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	10 mg/kg Trockengew (BO)
	0,062 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,662 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.
· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
· Norme generali protettive e di igiene del lavoro: 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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 5)

Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Protezione respiratoria
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 senza 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 nitrilica
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

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti
Valore per la permeazione: Level $\leq$ 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 nitrilica

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 6)

Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

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

· 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	205,4 °C
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	1,3 Vol %
· Superiore:	13 Vol %
· Punto di infiammabilità:	101 °C
· Temperatura di autoaccensione:	435 °C
· ph	Non definito. Non applicabile
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica a 20 °C:	8.000 mPas
· Solubilità	
· acqua:	Parzialmente solubile.
· Tensione di vapore a 20 °C:	0,1 hPa
· Tensione di vapore a 50 °C:	0,7 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,07 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.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	23,2 %

· 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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 7)

· 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** Forte reazione esotermica con acidi.
Reazioni con ossidanti forti.
· **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 corrosivi

*
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	3.285 mg/kg
Cutaneo	LD50	6.268 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>18 mg/l (rat)

100-51-6 Benzylalkohol		
Orale	LD50	1.040 mg/kg (mouse)
		1.040 mg/kg (rabbit)
		1.620 mg/kg (rat)
	NOEL	400 mg/kg (rat)
	NOAEL	200 mg/kg (mouse)
		1.045 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	4.178 mg/m3 (rat)
	LC50/8h	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	360 mg/l (daphnia magna)
		645 mg/l (goo)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 8)

2579-20-6 1,3-cicloesilenebis(metilammina)		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	LD0	>300 mg/kg (rat)
	LD100	2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
	LC50/48h	33,1 mg/l (daphnia magna)
25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine		
Orale	LD50	910 mg/kg (rat) (OECD 401)
	LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15)

· Irritabilità primaria: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
· Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il risultato del "Test in vitro di barriera della membrana per la corrosione cutanea" consente la classificazione nella sottocategoria 1 B (gruppo di imballaggio II delle merci pericolose).
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· Gravi danni oculari/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.
· 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:	
100-51-6 Benzylalkohol	
EC50/24h	55-400 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 mg/l (BES) (OECD 209)
	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum)
	400 mg/l (pseudomonas putida)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 9)

IC5/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72h	770 mg/l (green alge) (OECD 201)
	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	645 mg/l (goo)
	10 mg/l (lepomis macrochirus)
	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>100 mg/l (Oryzias latipes)
	460 mg/l (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
2579-20-6 1,3-cicloesilenebis(metilammina)	
EC50	>1.000 mg/l (BES)
	90 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	65,4 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC100/96h	180 mg/l (Leuciscus idus)
NOELR/72h	14,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72h	29,7 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	130 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EBC50	58,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine	
EC50/24h	31,5 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11)
EC50	89 mg/l (pseudomonas putida)
IC50	89 mg/l (pseudomonas putida)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Teil 8)
ErC50/72h	37,1-43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1,02 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	29,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **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**
· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
· Ulteriori indicazioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 10)

* **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.

· Detergente consigliato: Alcool

* **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· ADR, IMDG, IATA UN1719

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· ADR 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-cicloesilenebis(metilammina))

· IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-Cyclohexanedimethanamine)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· ADR



· Classe 8 (C5) Materie corrosive

· Etichetta 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Materie corrosive

· Label 8

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· Marine pollutant: No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 80

· Numero EMS: F-A,S-B

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 11)

· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINE, 1,3-CICLOESILENEBIS(METILAMMINA)), 8, II

*

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.
· 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.

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 12)

· 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.

· Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	12,5-25

· Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57
Nessuno dei componenti è contenuto.

· VOC EC 249,0 g/l

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*
SEZIONE 16: Altre informazioni

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.
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.

· Frasi rilevanti
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Scheda rilasciata da: Labor
· Data della versione precedente: 06.06.2023
· Numero di versione della versione precedente: 5
· 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 Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
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
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.05.2025 versione no 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 16.05.2025

Denominazione commerciale: Akepox 5010 Componente B

(Segue da pagina 13)

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3