

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Akepox 1006 Komponente A trüb**

Artikelnummer: 11710, 12703, 12704, 12705, 12708

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Reaktionsharz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: 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

Auskunftgebender Bereich: Labor

1.4 Notrufnummer: Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 bis 13.30

Giftinformationszentrum-Nord
Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie
Universität Göttingen - Bereich Humanmedizin -
Robert-Koch-Straße 40
D - 37075 Göttingen
NOTRUFNUMMER: 0551 - 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Muta. 2 H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten
zur Etikettierung:

2,2-Bis-[4-(2,3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan
2,3-Epoxypropyl-o-tolylether

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

| | | |
|---|--|--|
| (Fortsetzung von Seite 1) | | |
| · <u>Sicherheitshinweise</u> | P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| | P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| | P103 | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. |
| | P261 | Einatmen von Dampf vermeiden. |
| | P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| | P280 | Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen. |
| | P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. |
| | P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| | P308+P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| | P501 | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften. |
| · <u>Zusätzliche Angaben:</u> | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. | |
| · 2.3 Sonstige Gefahren | | |
| · <u>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</u> | | |
| · <u>PBT:</u> | Nicht anwendbar. | |
| · <u>vPvB:</u> | Nicht anwendbar. | |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx | 2,2-Bis-[4-(2,3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 50-100% |
| CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 Indexnummer: 603-056-00-X Reg.nr.: 01-2119966907-18 | 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether ----- Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 12,5-25% |
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 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 | <12,5% |
| CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58 | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan ----- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | 1-5% |
| CAS: 64742-47-8 EG-Nummer: 921-050-8 Reg.nr.: 01-2119485032-45-xxxx | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ----- Asp. Tox. 1, H304 | <1% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 2)

· Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen.
Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· Nach Hautkontakt: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

· Hinweise für den Arzt:

Die sensibilisierende Wirkung von Epoxidharzsystemen wird vornehmlich durch den Gehalt an Polymer-Ketten mit einem Molekulargewicht ≤ 300 bedingt. Die allergischen dermalen oder respiratorischen Erscheinungen sind je nach Ausprägungsgrad symptomatisch zu behandeln. Eine epoxidharz-bedingte allergische Erkrankung zählt zu einer zellvermittelten (Lymphozyten-Beteiligung) Typ IV Allergie.

Bisphenol-A-Harze: Eintamen, Verschlucken oder Aufnahme über die Haut kann zu Gesundheitsschäden führen. Reizt die Atemwege, Verdauungswege, Augen und Haut: z.B. Husten, Atemnot, Augentränen, Brennen. Kann Gesundheitsstörungen wie Hautveränderungen, Nieren-, Leberschaden, Blutbildveränderungen verursachen. Kann zu Allergien der Haut führen. Sensibilisierte Personen können schon auf sehr geringe Konzentrationen an Bisphenol-A-Epichlorhydrin reagieren und sollten deshalb keinen weiteren Kontakt mit diesen Stoffen haben.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz
Benommenheit
Übelkeit
Allergische Erscheinungen

· Gefahren

Gefahr von Atemstörungen.
Hautkontakt mit Polyester- oder Epoxidharz-Lösungen als Bestandteil des Produktes sollte wegen der Gefahr von Hautreizungen oder allergischen Hauterscheinungen vermieden werden. Läßt sich eine gelegentliche Berührung mit den Händen nicht vermeiden, sind Schutzhandschuhe oder geeignete Schutzsalben bzw. Mittel, die einen Schutzfilm auf der Haut bilden, anzuwenden.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 3)

Kohlenmonoxid (CO)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· Besondere Schutzausrüstung:

Vollschutzanzug tragen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in
Notfällen anzuwendende
Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung:**

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **6.4 Verweis auf andere
Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur
sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

· Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und
Behälter:

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

· Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 4)

- Lagerklasse: 12
- Klassifizierung nach
Betriebssicherheitsverordnung
(BetrSichV): -
- **7.3 Spezifische
Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1675-54-3 2.2-Bis-[4-(2.3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan

MAK vgl. Abschn. IIb

2210-79-9 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether

MAK vgl. Abschn. IV

100-51-6 Benzylalkohol

AGW Langzeitwert: 22 mg/m³, 5 ml/m³
2(I);DFG, H, Y, 11

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

MAK vgl. Abschn. IVe

64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

TRGS 900, AGW Langzeitwert: 600 mg/m³
Spitzenbegrenzung: 2;(II) mg/m³

- DNEL-Werte

1675-54-3 2.2-Bis-[4-(2.3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan

| | | |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Kurzzeit-akut) | 0,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Dermal | DNEL (Kurzzeit-akut) | 8,33 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 3,571 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Inhalativ | | 0,75 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | | 0,0893 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| | DNEL (Kurzzeit-akut) | 12,25 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 4,93 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | | 0,87 mg/m ³ Air (Verbraucher) |

100-51-6 Benzylalkohol

| | | |
|-----------|-----------------------------|---|
| Oral | DNEL (Kurzzeit-akut) | 20 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 4 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Dermal | DNEL (Kurzzeit-akut) | 40 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 20 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Inhalativ | | 8 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | | 4 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| | DNEL (Kurzzeit-akut) | 110 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 27 mg/m ³ Air (Verbraucher) |
| | | 22 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | | 5,4 mg/m ³ Air (Verbraucher) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 5)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

| | | |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 5 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Dermal | DNEL (Kurzzeit-akut) | 21 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | | 12,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 10 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | | 5 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| | DNEL (Kurzzeit-akut) | 147 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | | 43,5 mg/m ³ Air (Verbraucher) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 70 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | | 17 mg/m ³ Air (Verbraucher) |

· PNEC-Werte

1675-54-3 2.2-Bis-[4-(2,3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan

| | |
|----------------|---|
| PNEC (wässrig) | 10 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,0006 mg/l (Meerwasser) |
| | 0,006 mg/l (Süßwasser) |
| | 0,018 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung) |
| PNEC (fest) | 0,065 mg/kg Trockengew (Boden) |
| | 0,034 mg/kg Trockengew (Meeressediment) |
| | 0,341 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment) |

100-51-6 Benzylalkohol

| | |
|----------------|---|
| PNEC (wässrig) | 39 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,1 mg/l (Meerwasser) |
| | 1 mg/l (Süßwasser) |
| PNEC (fest) | 2,3 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung) |
| | 0,456 mg/kg Trockengew (Boden) |
| | 0,527 mg/kg Trockengew (Meeressediment) |
| | 5,27 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment) |

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

| | |
|----------------|--|
| PNEC (wässrig) | 8,2 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,36 mg/l (Meerwasser) |
| | 3,6 mg/l (Süßwasser) |
| PNEC (fest) | 1 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung) |
| | 0,063 mg/kg Trockengew (Boden) |
| | 1,6 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment) |

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

**Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb**

(Fortsetzung von Seite 6)

· Atemschutz

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Kurzzeitig Filtergerät:
Filter A/P2

· Handschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

Hautschutz-Creme- Empfehlung für präventiven Hautschutz unter Einsatz von Schutzhandschuhen:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)

Hautschutz-Empfehlungen für nachsorgende Hautreinigung:

Kresto Classic (<http://www.debstoko.com>)

Hautschutz-Creme-Empfehlungen für nachsorgende Hautpflege:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, wie beispielsweise der nachfolgend aufgeführte Handschuhtyp. Die genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen der Firma KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das geliefert wird und für den angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, muss der Lieferant von CE-genehmigten Handschuhen kontaktiert werden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Butylkautschuk
Nitrilkautschuk
Chloroprenkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level ≤ 6, 480 min

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Butylkautschuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

**Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb**

(Fortsetzung von Seite 7)

- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:
 - Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
 - Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
 - Chloroprenkautschuk
 - Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
 - Nitrilkautschuk
 - Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
 - Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
 - Chloroprenkautschuk
 - Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:
 - Handschuhe aus Leder
 - Handschuhe aus dickem Stoff
- Augen-/Gesichtsschutz
 -  Dichtschließende Schutzbrille
- Körperschutz:
 - Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Farbe: Verschiedene nach Lösemittel
- Geruch: Nicht bestimmt.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: >200 °C
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: 1,3 Vol %
- Obere: 13 Vol %
- Flammpunkt: Nicht anwendbar.
- Zündtemperatur: 435 °C
- Zersetzungstemperatur: > 200 °C °C
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
nicht anwendbar
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität: Nicht bestimmt.
- Dynamisch bei 20 °C: 400 mPas
- Löslichkeit
- Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
- Dampfdruck bei 20 °C: 2 hPa
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,13 g/cm³

9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:
- Form: Flüssig
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 12,5 %

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 8)

- Entzündbare Gase entfällt
- Aerosole entfällt
- Oxidierende Gase entfällt
- Gase unter Druck entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten entfällt
- Entzündbare Feststoffe entfällt
- Selbstersetzliche Stoffe und Gemische entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
- Pyrophore Feststoffe entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
- Oxidierende Feststoffe entfällt
- Organische Peroxide entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Teilweise sehr heftige Reaktionen mit Basen sowie zahlreichen organischen Stoffklassen wie Alkoholen und Aminen. Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit Reduktionsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 8.732 mg/kg (mouse) |
| Dermal | LD50 | 16.792 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >35,1 mg/l (rat) |

1675-54-3 2.2-Bis-[4-(2.3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan

| | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 15.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 9)

| | | | |
|--|----------|---------------------------------|--|
| Derma | LD50 | 23.000 mg/kg (rabbit) | |
| 2210-79-9 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether | | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) | |
| Derma | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) | |
| Inhalativ | LC50/4 h | 6,09 mg/l (rat) | |
| 100-51-6 Benzylalkohol | | | |
| Oral | 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) | |
| Derma | LD50 | 400 mg/kg (rat) | |
| | | 2.000 mg/kg (rabbit) | |
| Inhalativ | LC50/8h | 1.000 ppm (rat) | |
| | | LC50/4 h | >4,178 mg/l (rat) (OECD 403) |
| | | | LC50/48h |
| | | 645 mg/l (Goldorfe) | |
| 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan | | | |
| Oral | LD50 | 8.025 mg/kg (rat) (OECD 401) | |
| | | NOAEL-Werte | ≥5 mg/kg (mouse) |
| | | | 200 mg/kg (rabbit) (OECD 414) |
| | | | 500 mg/kg (rat) (OECD 415) |
| Derma | LD50 | 4.250 mg/kg (rabbit) (OECD 402) | |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5,3 mg/l (rat) (OECD 403) | |
| | | NOAEC | 0,225 mg/l (rat) (OECD 412) |
| 64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) | |
| Derma | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) | |
| | | LC50/48h | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- Endokrinschädliche Eigenschaften

128-37-0 Butylhydroxytoluol

Liste II

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

1675-54-3 2,2-Bis-[4-(2,3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan

| | |
|----------|-------------------------------------|
| IC50 | >100 mg/l (Belebtschlamm) 3h |
| EC10/16h | 100 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 1,8 mg/l (daphnia magna) |
| NOEC/21d | 0,3 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 11 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

2210-79-9 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether

| | |
|----------|--------------------------------------|
| EC50/48h | 3,3 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 5,1 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 2,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

100-51-6 Benzylalkohol

| | |
|------------|--|
| EC50/24h | 55-400 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/96h | 640 mg/l (Scenedesmus pluvialis) |
| EC50 | 2.100 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209) 49 h |
| | 79 mg/l (Scenedesmus quadricauda) 3h |
| EC10/16h | 658 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| EC0 | 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda) 96 h |
| EC50/16h | 658 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/30min | 71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum) 400 mg/l (pseudomonas putida) |
| IC5/96h | 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |
| NOEC | 310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h |
| NOEC/21d | 51 mg/l (daphnia magna) (OECD211) |
| EC50/72h | 770 mg/l (green alge) (OECD 201) 770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 645 mg/l (Goldorfe) 10 mg/l (Iepomis macrochirus) 8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 460 mg/l (Pimephales promelas) |

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

| | |
|----------|--|
| EC50/96h | 350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) >100 mg/l (Salmo gairdneri) |
|----------|--|

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

**Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb**

(Fortsetzung von Seite 11)

| | |
|-----------|--|
| EC50 | 119 mg/l (green alge) 7 d |
| IC50 | 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 96 h |
| 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) 3 h |
| 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 (Iepomis macrochirus) 237 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

| | |
|-----------|---|
| EC50/48h | >1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| ErC50/72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EL50/48h | >100 mg/l (green alge) >100 mg/l (bacteria) >100 mg/l (daphnia magna) >100 mg/l (piscis) |

· 12.2 Persistenz und

Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT:

Nicht anwendbar.

· vPvB:

Nicht anwendbar.

· 12.6 Endokrinschädliche

Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· Bemerkung:

Giftig für Fische.

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

Wassergefährdungsklasse 2 (AwSV): deutlich wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäischer Abfallkatalog

| | |
|----------|--|
| 20 00 00 | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
|----------|--|

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 12)

| | |
|-----------|--|
| 20 01 00 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) |
| 20 01 27* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Alkohol
Aceton

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- ADR, IMDG, IATA

UN3082

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- ADR

3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (2.2-Bis-[4-(2.3-epoxy-propoxy)-phenyl]-propan, 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether)

- IMDG

- IATA

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

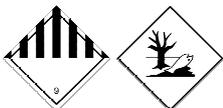
- ADR



- Klasse
- Gefahrzettel

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
9

- IMDG, IATA



- Class
- Label

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
9

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- ADR, IMDG, IATA

III

- **14.5 Umweltgefahren:**

- Marine pollutant: Ja
Symbol (Fisch und Baum)
- Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)
- Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum)

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 90

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

**Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb**

(Fortsetzung von Seite 13)

| | |
|--|--|
| · EMS-Nummer: | F-A,S-F |
| · Stowage Category | A |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | |
| · ADR | |
| · Begrenzte Menge (LQ) | 5L |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml |
| · Beförderungskategorie | 3 |
| · Tunnelbeschränkungscode | (-) |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · 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 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (2.2-BIS-[4-(2.3-EPOXY-PROPOXY)-PHENYL]- PROPAN, 2,3-EPOXYPROPYL-O-TOLYLETHER), 9, III |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 14)

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (AwSV): deutlich wassergefährdend.

· BG-Merkblatt:

BG-Regel 227 " Tätigkeiten mit Epoxidharzen"

BGI 655 " Epoxidharze in der Bauwirtschaft"

BG Bau " Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen"

BGI 595: Merkblatt: M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VOC EU

141,9 g/l

· VOC Schweiz

12,50 %

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· Empfohlene Einschränkung der Anwendung

siehe hierzu "Technisches Merkblatt"

· Datenblatt ausstellender Bereich:

Labor

· Ansprechpartner:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

25.10.2021

· Datum der Vorgängerversion:

· Versionsnummer der

Vorgängerversion:

1

· Abkürzungen und Akronyme:

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)

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.01.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 23.01.2023

Handelsname: Akepox 1006 Komponente A
trüb

(Fortsetzung von Seite 15)

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
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * Daten gegenüber der Vorversion
geändert

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

DE