

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: **Akepox 2010 Komponente A**
- Numer artykułu: 11643 (10616), 11644 (10623), 11645 (10624), 10627_A, 10615_A
- UFI: E4A0-W06W-F00Q-VX7R

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Zastosowanie substancji / preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / preparatu: Klej epoksydowy do klejenia kamienia

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/Dostawca: 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

- Komórka udzielająca informacji: Laboratorium

- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Dział Bezpieczeństwa Produktu AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Dostępny w godzinach:
Poniedziałek-Czwartek od godz. 07:30 do 16:30
Piątek od godz. 07:30 do 13:30

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
TELEFONY CZYNNE CAŁODOBOWO
Tel. ++48 42 657 99 00
Tel. ++48 42 631 47 67

- Importer/Dystrybutor: ANBER Sp. z o.o.
ul. Leśniówka 123
25-146 Kielce
tel/fax +48/41/230 50 55, 41/361 22 54
email: info@anber.eu
www. anber.eu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.



GHS07 GHS09

- Hasło ostrzegawcze: Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan
 Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
 P261 Unikać wdychania par.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.
 · vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numer indeksu: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50-100%
Numer WE: 701-263-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-0003	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 933999-84-9

Numer WE: 618-939-5

Reg.nr.: 01-2119463471-41-0005

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1: 2)

12,5-25%

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· Wskazówki ogólne:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· Po styczności ze skórą:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W

przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak oddechu

Ból głowy

Odurzenie

Nudności

Zjawiska alergiczne

Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

· Zagrożenia**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**· Przydatne środki gaśnicze:CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

5.3 Informacje dla straży pożarnej· Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

· Inne dane

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o wystarczające wietrzenie.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności z reduktorami.
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

· Klasa składowania:

12

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wartości DNEL

1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	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)
Wdechowe		0,0893 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m ³ Air (ARB)
		0,87 mg/m ³ Air (BEV)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 mg/kg bw/day (ARB)
		62,5 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 mg/m ³ Air (ARB)
		8,7 mg/m ³ Air (BEV)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,7 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,8 mg/kg bw/day (ARB)
		1,7 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	4,9 mg/m ³ Air (ARB)
		2,9 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,9 mg/m ³ Air (ARB)
		2,9 mg/m ³ Air (BEV)

Wartości PNEC

1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

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)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

	0,341 mg/kg Trockengew (SWS)
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,0003 mg/l (MW) 0,003 mg/l (SW) 0,025 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,237 mg/kg Trockengew (BO) 0,029 mg/kg Trockengew (MWS) 0,294 mg/kg Trockengew (SWS)
933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	
PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,00115 mg/l (MW) 0,0115 mg/l (SW) 0,115 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,223 mg/kg Trockengew (BO) 0,0283 mg/kg Trockengew (MWS) 0,283 mg/kg Trockengew (SWS)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:
 - Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
 - Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
 - Dokładne oczyszczenie skóry natychmiast po kontakcie z produktem.
 - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 - Unikać styczności z oczami i skórą.
- Ochronę dróg oddechowych
 - Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - Urządzenie filtrujące na krótki czas:
Filtr A/P2
 - W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- Ochrona rąk:
 - Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.
 - Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
 - Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zwiększając ochronę rękawic ochronnych:
 - STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
 - Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszego mycia skóry:
 - Kresto Classic (<http://debstoko.com>)
 - Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszej pielęgnacji skóry:
 - STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
 - Zastosowane rękawice ochronne muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w europejskiej dyrektywie 89/686/EWG oraz z normą zharmonizowaną EN 374, jak przykładowo wymieniony typ rękawicy ochronnej.
 - Wymienione czasy penetracji dla prób materiałów zaleconych rękawic

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

ochronnych określone zostały na podstawie pomiarów laboratoryjnych firmy KCL wykonanych zgodnie z EN 374.

Wspomniane zalecenie odnosi się tylko do produktu wymienionego w przedstawionej karcie charakterystyki oraz dla zadeklarowanego przeznaczenia.

W przypadkach rotworów i mieszanin chemicznych lub warunków odbiegających od ustaleń normy EN 374, wymagany jest kontakt z dostawcą certyfikowanych rękawic ochronnych (np. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy
Kauczuk chloroprenowy
Kauczuk nitylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom ≤ 6 , 480 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Kauczuk butylowy
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Kauczuk nitylowy
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Kauczuk chloroprenowy
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

- Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk nitylowy
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Kauczuk chloroprenowy
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

- Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice ze skóry
Rękawice z grubej tkaniny

- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· <u>Ogólne dane</u>	
· <u>Kolor:</u>	Jasnożółty
· <u>Zapach:</u>	Charakterystyczny
· <u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u>	Nie jest określony.
· <u>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</u>	>200 °C
· <u>Temperatura zapłonu:</u>	Nie ma zastosowania.
· <u>Temperatura palenia się:</u>	400 °C
· <u>Temperatura rozkładu:</u>	> 200 °C °C
· <u>pH</u>	Nieokreślone. nie do użytku
· <u>Lepkość:</u>	
· <u>Lepkość kinematyczna</u>	Nieokreślone. nie do użytku
· <u>Dynamiczna:</u>	Nieokreślone. nie do użytku
· <u>Rozpuszczalność</u>	
· <u>Woda:</u>	Nie lub mało mieszalny.
· <u>Prężność pary w 20 °C</u>	2 hPa
· <u>Gęstość lub gęstość względna</u>	
· <u>Gęstość w 20 °C:</u>	1,18 g/cm ³

9.2 Inne informacje

· <u>Wygląd:</u>	
· <u>Forma:</u>	W postaci pasty
· <u>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</u>	
· <u>Temperatura samozapłonu:</u>	Produkt nie jest samozapalny.
· <u>Właściwości wybuchowe:</u>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <u>Zawartość rozpuszczalników:</u>	
· <u>Zawartość ciał stałych:</u>	100,0 %

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· <u>Materiały wybuchowe</u>	brak
· <u>Gazy łatwopalne</u>	brak
· <u>Aerozole</u>	brak
· <u>Gazy utleniające</u>	brak
· <u>Gazy pod ciśnieniem</u>	brak
· <u>Płyny łatwopalne</u>	brak
· <u>Łatwopalne ciała stałe</u>	brak
· <u>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</u>	brak
· <u>Substancje ciekłe piroforyczne</u>	brak
· <u>Substancje stałe piroforyczne</u>	brak
· <u>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</u>	brak
· <u>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</u>	brak
· <u>Substancje ciekłe utleniające</u>	brak
· <u>Substancje stałe utleniające</u>	brak
· <u>Nadtlenki organiczne</u>	brak
· <u>Substancje powodujące korozję metali</u>	brak

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 9)

· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

IC50	>100 mg/l (BES)
EC10/16h	100 mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/48h	1,8 mg/l (pchła wodna)
NOEC/21d	0,3 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	11 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96h	2 mg/l (pstrąg tęczowy)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

EC50/48h	2,55 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	1,8 mg/l (Senastrum capricornutum)
LC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

EC50/48h	23,1 mg/l (zielone algi)
	67 mg/l (pchła wodna)
LC50/96h	30 mg/l (Leuciscus idus)

· 12.2 Trwałość i zdolność do

rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.

· vPvB: Nie ma zastosowania.

· 12.6 Właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

· Uwaga: Trujący dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

trujący dla organizmów wodnych

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: AkepoX 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 10)

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
- Zalecany środek czyszczący: Alkohol

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· ADR

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane), MARINE POLLUTANT

· IMDG· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· ADR

· Klasa
· Nalepka

9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
9

· IMDG, IATA

· Class
· Label

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
9

· **14.4 Grupa pakowania**· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**· Zanieczyszczenia morskie:

Tak
Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 11)

· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	5L
· Ilości ograniczone (LQ)	Kod: E1
· Ilości wyłączone (EQ)	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN, REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND 2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje

niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Kategorię Seveso

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

200 t

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

500 t

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 12)

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Przepisy poszczególnych krajów:

· Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:

• Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815). Załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011, IMDG Code 2008 Edition.

• Ustawa o odpadach z dnia 14.12.2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21).

• Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniami (Dz. U. 2013poz. 888).

• Rozporządzenie Komisji nr 453/2010 z dn. 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 76/769/EWG i dyrektywy komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 dnia 29 maja 2007 r. z późniejszymi zmianami Dz.Urz. UE L304 z dnia 22 listopada 2007 r. Dz.Urz. UE L 268 z 9 października 2008, Dz.Urz. UE nr L46 z 17 lutego 2009 r. Dz.Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009r. Dz.Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010r.

• Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

• Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 dostosowujące do postępu naukowo-technologicznego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku). w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku).

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 13)

- Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U.Nr 33, poz. 166.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U.2011 Nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 24.07.12 w sprawie substancji, ich mieszanin, czynników lub procesów lub procesów technicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012, poz. 890)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. poz. 445)

· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

· Klasa zagrożenia wód:
· uwagi:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

· Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Oдноśne zwroty

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· Wydział sporządzający wykaz danych:

Laboratorium

· Partner dla kontaktów:

Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de

· Data poprzedniej wersji:
· Numer poprzedniej wersji:

21.07.2021
2

· Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 31.01.2023

Nazwa handlowa: AkepoX 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 14)

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
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL