

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Akepox 2010 Komponente A**

Numer artykułu: 10616, 10623, 10624, 10615, 10627, 10598, 11643, 11644, 11645

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

Institut 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. Gen. J. Hauke Bosaka 11
25-217 Kielce
Email: info@anber.eu
Tel. 41/361 22 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

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.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

· <u>Hasło ostrzegawcze</u>	Uwaga
· <u>Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:</u>	produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether 1.6-hexanediol diglycidyl ether
· <u>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</u>	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.
· <u>Zwroty wskazujące środki ostrożności</u>	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P103 Przed użyciem przeczytać etykietę. P261 Unikać wdychania par. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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.
· <u>Dane dodatkowe:</u>	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
· 2.3 Inne zagrożenia	
· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
· PBT:	Nie nadający się do zastosowania.
· vPvB:	Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

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

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numer indeksu: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0000	produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 28064-14-4 Numer WE: 608-164-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41	1.6-hexanediol diglycidyl ether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. (ciąg dalszy od strony 2)

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.

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

· Po przełknięciu:

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.

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla

wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

· 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

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,75 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 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)	8,33 mg/kg bw/day (ARB) 3,571 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)

28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 mg/kg bw/day (ARB)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 mg/m ³ Air (ARB)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether

Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,8 mg/kg bw/day (ARB)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,9 mg/m ³ Air (ARB)

· Wartości PNEC

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0006 mg/l (MW)
	0,006 mg/l (SW)
	0,018 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0478 mg/kg Trockengew (BO)
	0,00627 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,0627 mg/kg Trockengew (SWS)

28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

PNEC (wässrig)	0,0003 mg/l (MW)
	0,003 mg/l (SW)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether

PNEC (wässrig)	0,00115 mg/l (MW)
	0,0115 mg/l (SW)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

- Osobiste 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.
 Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 Urządzenie filtrujące na krótki czas:

- Ochrona dróg oddechowych:

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

Ochrona rąk:

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.

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 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)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów: · Nie nadają się rękawice z następujących materiałów: · Ochrona oczu: · Ochrona ciała: | <p>Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Kauczuk chloroprenowy
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)</p> <p>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)</p> <p>Rękawice ze skóry
Rękawice z grubej tkaniny</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Okulary ochronne szczelnie zamknięte</p> <p>Robocza odzież ochronna</p> |
|--|---|

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

- | | |
|-----------|-------------------|
| · Forma: | W postaci pasty |
| · Kolor: | Jasnożółty |
| · Zapach: | Charakterystyczny |

- | | |
|---------------|---------------|
| · Wartość pH: | nie do użytku |
|---------------|---------------|

Zmiana stanu

- | | |
|---|---------------------|
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie jest określony. |
| · Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 200 °C |

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| · Temperatura zapłonu: | Nie nadający się do zastosowania. |
|------------------------|-----------------------------------|

- | | |
|----------------------------|--------|
| · Temperatura palenia się: | 400 °C |
|----------------------------|--------|

- | | |
|-------------------------|-------------|
| · Temperatura rozkładu: | > 200 °C °C |
|-------------------------|-------------|

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| · Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |
|----------------------------|-------------------------------|

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
|--------------------------|----------------------------------|

- | | |
|-------------------------|-------|
| · Prężność par w 20 °C: | 2 hPa |
|-------------------------|-------|

- | | |
|--------------------|------------------------|
| · Gęstość w 20 °C: | 1,18 g/cm ³ |
|--------------------|------------------------|

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

- | | |
|---------|-------------------------|
| · Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
|---------|-------------------------|

Lepkość:

- | | |
|---------------|--------------------------------|
| · Dynamiczna: | Nieokreślone.
nie do użytku |
| · Kinetyczna: | Nieokreślone.
nie do użytku |

Zawartość rozpuszczalników:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| · rozpuszczalniki organiczne: | 0,0 % |
|-------------------------------|-------|

- | | |
|---------------------------|---------|
| · Zawartość ciał stałych: | 100,0 % |
|---------------------------|---------|

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 7)

· 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Częściowo bardzo gwałtowne reakcje z zasadami oraz licznymi grupami materiałów organicznych jak alkohole i aminy.
Reakcje z czynnikami redukującymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Drażniące gazy/pary

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Ustne	LD50	7.754 mg/kg
-------	------	-------------

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną

Ustne	LD50	20.000 mg/kg (mysz)
		19.800 mg/kg (zając)
		11.400 mg/kg (szczur)
Skórne	NOEL	540 mg/kg (szczur) (OECD 416)
	LD50	20.000 mg/kg (zając)

28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (zając)
		>2.000 mg/kg (szczur)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether

Ustne	LD50	1.400 mg/kg (mysz)
		8.500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>4.900 mg/kg (szczur)
		Wdechowe
	LC50/48h	23,1 mg/l (zielone algi)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

· Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	(ciąg dalszy od strony 8)
· Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
· Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną

EC50/24h	1,1-3,6 mg/l (pchła wodna)
EC50/96h	3,6 mg/l (Leuciscus idus) 220 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
IC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	1,8 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
NOEC	0,3 mg/kg (pchła wodna) (OECD 211)
EC50/72h	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 9,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,3 mg/l (ryba) 2 mg/l (Leuciscus idus) 1,5 mg/l (pstrąg tęczowy) (OECD 203) 1,5-7,7 mg/l (pstrąg tęczowy)
LC50/72h	>11 mg/l (zielone algi)

28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

EC50/96h	3,6 mg/l (Leuciscus idus) 220 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50	>1-<10 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	2,55 mg/l (pchła wodna)
LC50/96h	2,54 mg/l (ryba)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether

EC50/48h	67 mg/l (pchła wodna)
LC50/96h	1,1 mg/l (goo) 17-31 mg/l (pstrąg tęczowy)
LC50/72h	30 mg/l (pstrąg tęczowy)

· 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

· Skutki ekotoksyczne:

· Uwaga:

Trujący dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A



(ciąg dalszy od strony 9)

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 · **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
 · **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
 · **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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.
 · **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**
 · **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
 · **ADR** 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu A epichlorohydryną, produkt reakcji bisfenolu F epichlorohydryną)
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
 · **ADR**

 · **Klasa** 9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
 · **Nalepka** 9
- **IMDG, IATA**

 · **Class** 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
 · **Label** 9
- **14.4 Grupa pakowania**
 · **ADR, IMDG, IATA** III

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 10)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · <u>Zanieczyszczenia morskie:</u> · <u>Szczególne oznakowania (ADR):</u> · <u>Szczególne oznakowania (IATA):</u> 	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Naphtha Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · <u>Liczba Kemlera:</u> · <u>Stowage Category</u> 	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne 90 A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Transport/ dalsze informacje:</u> · <u>ADR</u> · <u>Ilości ograniczone (LQ)</u> · <u>Ilości wyłączone (EQ)</u> · <u>Kategoria transportowa</u> · <u>Kodów zakazu przewozu przez tunele</u> 	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml 3 E
<ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u> 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · <u>UN "Model Regulation":</u> 	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A EPICHLOROHYDRYNA, PRODUKT REAKCJI BISFENOLU F EPICHLOROHYDRYNA), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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
- 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

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 11)

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 wymagan 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, udzielania 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).
- 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 dn ia 25 lute g o 201 1 r. o su bstancja ch ch emicznych 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 mutagennym 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)

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 5

Aktualizacja: 27.02.2019

Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente A

(ciąg dalszy od strony 12)

- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.
- **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.
- Wydział sporządzający wykaz danych: Laboratorium
- Partner dla kontaktów: Dieter Zimmermann
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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
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