

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Akepox 2010 Komponente B**

Numer artykułu: 10616, 10623, 10624, 10627, 10598, 10615, 10643, 10644, 10645

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
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



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Muta. 2 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
Repr. 2 H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

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



GHS07

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

### Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 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.



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Hasło ostrzegawcze
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Niebezpieczeństwo

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 fenylometanol  
 rozgałęziony 4-nonylofenol  
 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol  
 m-phenylenebis(methylamine)  
 Aminosilany  
 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
 H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 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 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
 P260 Nie wdychać par.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
 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.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

#### Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

##### Składniki niebezpieczne:

CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1, H317 🌿 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 57214-10-5 NLP: 500-137-0	formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol ☠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Skin Sens. 1, H317 🌿 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer indeksu: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	fenylometanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-phenylenebis(methylamine) ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 🌿 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 84852-15-3 EINECS: 284-325-5 Numer indeksu: 601-053-00-8 Reg.nr.: 01-2119510715-45-xxxx	rozgałęziony 4-nonylofenol ☠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Repr. 2, H361fd ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 🌿 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17	Kwas salicylowy ☠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Numer indeksu: 604-001-00-2 Reg.nr.: 01-2119471329-32	fenol ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 ☠ Skin Corr. 1B, H314	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	Aminosilany ☠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numer indeksu: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-0000	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 🌿 Aquatic Chronic 3, H412	<1%

##### SVHC

84852-15-3 rozgałęziony 4-nonylofenol

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 3)

**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. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- 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: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Po przełknięciu: Natychmiast udać się do lekarza. Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy  
 Odurzenie  
 Zawroty głowy  
 Nudności  
 Brak oddechu  
 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: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**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)  
 Tlenki azotu (NOx)  
 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. Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 4)

#### \* 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.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

##### · 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).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

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 ze środkami utleniającymi.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

###### · Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

###### · Klasa składowania:

8

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

#### Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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.

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 100-51-6 fenylometanol

NDS | NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

##### 108-95-2 fenol

NDS | NDSC<sub>h</sub>: 16 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 7,8 mg/m<sup>3</sup>  
skóra

- Wartości DNEL

##### 57214-10-5 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,33 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,33 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,00385-2,8 mg/kg bw/day (ARB)
		0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,000385-0,28 mg/kg bw/day (ARB)
		0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	2-6 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

##### 100-51-6 fenylometanol

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (ARB)
		20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	8 mg/kg bw/day (ARB)
		4 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		27 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		5,4 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Skórne	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,33 mg/kg bw/day (ARB)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

##### 84852-15-3 rozgałęziony 4-nonylofenol

Skórne	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	7,5 mg/kg bw/day (ARB)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

##### 69-72-7 Kwas salicylowy

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (ARB)
		1 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	16 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 6)

		0,2-4 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>108-95-2 fenol</b>		
Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 1,32 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>1760-24-3 Aminosilany</b>		
Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV) 35,5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 8,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina</b>		
Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,526 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	20,1 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20,1 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

## · Wartości PNEC

<b>57214-10-5 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol</b>	
PNEC (wässrig)	30 mg/l (KA) 0,002 mg/l (MW) 0,02 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,0236 mg/kg Trockengew (BO) 0,01 mg/kg Trockengew (MWS) 0,1001 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>100-51-6 fenylometanol</b>	
PNEC (wässrig)	39 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW) 2,3 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,456 mg/kg Trockengew (BO) 0,527 mg/kg Trockengew (MWS) 5,27 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>	
PNEC (wässrig)	0,0094 mg/l (MW) 0,094 mg/l (SW)
<b>69-72-7 Kwas salicylowy</b>	
PNEC (wässrig)	162 mg/l (KA) 0,02 mg/l (MW) 0,2 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,166 mg/kg Trockengew (BO) 0,142 mg/kg Trockengew (MWS) 1,42 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>108-95-2 fenol</b>	
PNEC (wässrig)	2,1 mg/l (KA) 0,00077 mg/l (MW)

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

#### Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

PNEC (fest)	0,0077 mg/l (SW) 0,136 mg/kg Trockengew (BO) 0,00915 mg/kg Trockengew (MWS) 0,0915 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>1760-24-3 Aminosilany</b>	
PNEC (wässrig)	25 mg/l (KA) 0,0062 mg/l (MW) 0,062 mg/l (SW) 0,62 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 mg/kg Trockengew (BO) 0,005 mg/kg Trockengew (MWS) 0,05 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina</b>	
PNEC (wässrig)	3,18 mg/l (KA) 0,006 mg/l (MW) 0,06 mg/l (SW)
PNEC (fest)	1,121 mg/kg Trockengew (BO) 0,578 mg/kg Trockengew (MWS) 5,784 mg/kg Trockengew (SWS)

- 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.
- Ochrona 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 ochronnych określone zostały na podstawie pomiarów laboratoryjnych firmy KCL

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

#### **Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

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 odporność 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  $\leq 6, 480$  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

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Kauczuk chloroprenowy

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

#### · Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk fluorowy (Viton)

Rękawice ze skóry

Rękawice z grubej tkaniny

#### · Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

#### · Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 9)

**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:

205 °C

· Temperatura zapłonu:

101 °C

· Temperatura palenia się:

380 °C

· Temperatura rozkładu:

&gt; 250 °C

· Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:

1,3 Vol %

Górna:

13 Vol %

· Prężność par w 20 °C:

0,1 hPa

· Gęstość w 20 °C:1,08 g/cm<sup>3</sup>· Rozpuszczalność w/ mieszalność zWoda:

Nie lub mało mieszalny.

· Lepkość:

Dynamiczna:

Nieokreślone.

Kinetyczna:

Nieokreślone.

· Zawartość rozpuszczalników:rozpuszczalniki organiczne:

11,5 %

Zawartość ciał stałych:

84,7 %

· **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/ warunkiktórych należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

· **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:**

Żrące gazy/pary

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 10)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

· Toksyczność ostra Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

**ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Ustne	LD50	2.575 mg/kg
Skórne	LD50	8.753 mg/kg
Wdechowe	LC50/4 h	12,9-13,6 mg/l

**57214-10-5 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.020 mg/kg (szczur)

**100-51-6 fenylometanol**

Ustne	LD50	1.040 mg/kg (mysz)	
		1.040 mg/kg (zając)	
		1.230 mg/kg (szczur)	
	NOEL NOAEL	400 mg/kg (szczur)	
		200 mg/kg (mysz)	
		400 mg/kg (szczur)	
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (zając)	
		1.000 ppm (szczur)	
	Wdechowe	LC50/8h	11 mg/l (szczur)
		LC50/4 h	360 mg/l (pchła wodna)
	LC50/48h	645 mg/l (goo)	

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

Ustne	LD50	930 mg/kg (szczur)
	NOEL	150 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	3.100 mg/kg (zając)
	Wdechowe	LC50/4 h
		LC50/1h

**84852-15-3 rozgałęziony 4-nonylofenol**

Ustne	LD50	1.210 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (zając)
Wdechowe	LC50/4 h	3,636 mg/l (mysz)

**69-72-7 Kwas salicylowy**

Ustne	LD50	891 mg/kg (szczur)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (szczur) (OECD 416)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (zając)
	LC50/48h	90 mg/l (Leuciscus idus)

**108-95-2 fenol**

Ustne	LD50	300 mg/kg (mysz)
		317 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	630 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	316 mg/l (szczur)
	LC50/8h	0,9 mg/l (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 11)

**1760-24-3 Aminosilany**

Ustne	LD50	2.995 mg/kg (szczur)
	NOEL	≥500 mg/kg (szczur) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	1,49-2,44 mg/l (szczur)

**2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina**

Ustne	LD50	1.030 mg/kg (szczur)
	NOAEL-Werte	>250 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1.840 mg/kg (zając) >2.000 mg/kg (szczur)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 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 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- 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:**38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

EC50	>1.000 mg/l (BES)
EL50/48h	11,1 mg/l (pchła wodna)
EL50/72h	79,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	70,7 mg/l (pstrąg tęczowy)

**57214-10-5 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

EC50	491,3 mg/l (BES)
EC50/48h	29,8 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	20,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	25,9 mg/l (pstrąg tęczowy)

**100-51-6 fenylometanol**

EC50/24h	55-400 mg/l (pchła wodna)
----------	---------------------------

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 12)

EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 mg/l (BES) (OECD 209)
	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	658 mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/48h	230 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
EC0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	658 mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/30min	71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum)
	400 mg/l (bakteria gruntowa)
IC5/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	51 mg/l (pchła wodna) (OECD211)
EC50/72h	770 mg/l (zielone algi) (OECD 201)
	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	645 mg/l (goo)
	10 mg/l (Iepomis macrochirus)
	460 mg/l (Pimephales promelas)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>	
EC50/48h	15,2 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	20,3 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>100 mg/l (pstrąg tęczowy)
	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
	>100 mg/l (Zebrabärbling)
<b>84852-15-3 rozgałęziony 4-nonylofenol</b>	
EC50/96h	0,41 mg/l (zielone algi)
EC50/48h	0,14 mg/l (pchła wodna)
NOEC/21d	0,024 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	1,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	0,135 mg/l (Pimephales promelas)
<b>69-72-7 Kwas salicylowy</b>	
EC50	>3.200 mg/l (BES) (OECD 209)
LC50/24h	105-230 mg/l (pchła wodna)
EC50/48h	870 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
EC50/16h	380 mg/l (bakteria)
NOEC/21d	10 mg/l (pchła wodna) (OECD 202 II)
EC50/72h	>100 mg/l (zielone algi) (OECD 201)
LC50/96h	1.370 mg/l (ryba) (OECD 203)
	1.380 mg/l (pimephales promelas)
<b>108-95-2 fenol</b>	
EC50/24h	21 mg/l (BO)
EC50/96h	61,1 mg/l (zielone algi)
EC50/48h	3,1 mg/l (pchła wodna)
LC50/96h	8,9 mg/l (pstrąg tęczowy)
<b>1760-24-3 Aminosilany</b>	
EC50	435 mg/l (utrudnianie oddychania)

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

#### Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B

(ciąg dalszy od strony 13)

IC50/72h	8,8 mg/l (zielone algi) (OECD 201)
EC50/48h	81 mg/l (pchła wodna)
EC50/16h	67 mg/l (bakteria gruntowa)
NOEC	3,1 mg/kg (zielone algi) (OECD 201) ≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) (OECD 207)
NOEC/21d	>1 mg/l (pchła wodna)
EC50/48h	87,4 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	5 mg/l (zielone algi)
LC50/96h	597 mg/l (Danio rerio.) 168 mg/l (pimephales promelas)

#### 2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

EC50/24h	44 mg/l (pchła wodna)
LC 0/96h	70 mg/l (ryba)
EC10/18h	1.120 mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/48h	23 mg/l (pchła wodna) (OECD TG 202)
ErC50/72h	37 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
NOEC/21d	3 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	37 mg/l (zielone algi) (EG 88/302) 50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio) (EG 84/449) 110 mg/l (Leuciscus idus) (EG 84/449)

#### · 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:

Szkodliwy dla ryb.

##### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### · Wskazówki ogólne:

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

szkodliwy dla organizmów wodnych

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

#### · 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

(ciąg dalszy na stronie 15)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019






Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 14)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· <b>14.1 Numer UN</b> · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN2735
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> · <u>ADR</u>  · <u>IMDG</u>  · <u>IATA</u>	2735 POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (IZOFORONODIAMINA, m-phenylenebis(methylamine)), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine)), MARINE POLLUTANT POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine))
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> · <u>ADR</u>	
 	
· <u>Klasa</u> · <u>Nalepka</u>	8 (C7) materiały żrące 8
· <u>IMDG</u>	
 	
· <u>Class</u> · <u>Label</u>	8 materiały żrące 8
· <u>IATA</u>	
	
· <u>Class</u> · <u>Label</u>	8 materiały żrące 8
· <b>14.4 Grupa pakowania</b> · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> · <u>Zanieczyszczenia morskie:</u>  · <u>Szczególne oznakowania (ADR):</u>	Nie Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> · <u>Liczba Kemlera:</u> · <u>Numer EMS:</u> · <u>Segregation groups</u> · <u>Stowage Category</u> · <u>Segregation Code</u>	Uwaga: materiały żrące 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" acids.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 16)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

#### Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B

(ciąg dalszy od strony 15)

##### · Transport/ dalsze informacje:

· <u>ADR</u>	5L
· <u>Ilości ograniczone (LQ)</u>	Kod: E1
· <u>Ilości wyłączone (EQ)</u>	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· <u>Kategoria transportowa</u>	3
· <u>Kodów zakazu przewozu przez tunele</u>	E

##### · IMDG

· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

##### · UN "Model Regulation":

UN 2735 POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.  
( I Z O F O R O N O D I A M I N A , M -  
PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, III, ZAGRAŻAJĄCY  
ŚRODOWISKU

#### 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 zaden 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

##### · Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

84852-15-3	rozgałęziony 4-nonylofenol	Annex I Part 1 Annex I Part 2
------------	----------------------------	----------------------------------

- Przepisy poszczególnych krajów:
- Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:

- 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 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)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego

(ciąg dalszy na stronie 17)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

#### **Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 16)

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, 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).

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 18)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 17)

· uwagi:

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

84852-15-3 rozgałęziony 4-nonylofenol

· **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

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
 H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo 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  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
 Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2  
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 19)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 27.02.2019

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.02.2019

**Nazwa handlowa: Akepox 2010 Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 18)  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – 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