

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

21327 AZOCOL Z 140

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

##### Istotne określone zastosowania

Fotoemulsje do sit i druku tekstyliów

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Kissel + Wolf GmbH  
In den Ziegelwiesen 6  
69168 Wiesloch  
Deutschland

Telefon: +4962225780  
E-mail: info@kiwo.de

##### Podmiot udzielający informacji

E-mail (kompetentna osoba) RA@kiwo.de

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219 (Code: 112)  
Ten numer jest dost pny tylko w godzinach pracy biura. (08:00-16:00 CET)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporz dzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1; Działanie uczulaj ce na skór ; H317 Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla rodowiska wodnego; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosowa r kawice ochronne i ochron oczu/ochron twarzy.

##### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

\* mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

##### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Mo e powodowa wyst pienie reakcji alergicznej.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dost pnych informacji.

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Opis

Mieszanina elementy wymienione poniżej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

##### Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
55818-57-0 500-130-2 -	<b>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid</b> 01-2119490020-53 Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	8,00 < 10,0
37302-70-8 630-381-4 -	<b>2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and .alpha.-hydro-.omega.hydroxypoly[ oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]</b> Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	3,00 < 5,00
52408-84-1 500-114-5 -	<b>glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid</b> 01-2119487948-12 Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319	3,00 < 5,00
10287-53-3 233-634-3 -	<b>Ethyl 4-dimethylaminobenzoate</b> 01-2120766020-67 Repr. 1B H360 / Aquatic Chronic 2 H411	0,200 < 0,250
* 83846-86-0 281-065-4 -	<b>4-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one</b> Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,150 < 0,200
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b> Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 2 H411 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Skin Sens. 1 H317: >= 0,05	< 0,025
2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<b>2-metyloizotiazol-3(2H)-on</b> Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) / EUH071 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015	< 0,025
* 55965-84-9 - 613-167-00-5	<b>mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</b> Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00) / EUH071 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60	< 0,025

##### Uwaga

Wydawca odpowiada za H i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawaj posiłków ani płynów, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

##### \* W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

##### \* W przypadku kontaktu ze skórą

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktami odzień. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

### \* **W przypadku kontaktu z oczami**

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się im na niej łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### \* **W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywołuje wymiotów.

### **Samoochrona udzielających pierwszej pomocy**

\* Udzielać pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

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

### **Symptomy**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), mgłowe lub kropliste środki gaśnicze, (woda)

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

\* Gazy/opary, trujące

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknąć te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

#### **W celu hermetyzacji**

Materiał, który wydostał się na zewnątrz ograniczyć rodzkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

#### **Do czyszczenia**

Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### \* **Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odziecią. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

#### \* Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 20 °C do 25 °C.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować do zaleceń w załączonych dokumentacji technicznej.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak danych

#### Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

#### DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	1,17 mg/m <sup>3</sup>
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	33 mg/kg
* 10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	1,2 mg/m <sup>3</sup>
* 10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Długi czas - skórny, efekty systemowe	0,3 mg/kg m.c./dziennie
52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	16,22 mg/m <sup>3</sup>
52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	1,92 mg/kg

#### PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	PNEC osad, woda słodka	35,8 mg/kg
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	PNEC osad, Woda morska	3,58 mg/kg
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	PNEC ziemia, woda słodka	71 mg/kg
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	1 mg/L
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,1 mg/L
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,01 mg/L
55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP)	10 mg/L
* 10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Zasoby wodne, Woda słodka	0,002 mg/L
* 10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Zasoby wodne, uwalnianie nieciężkie	0,019 mg/L
* 10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Zasoby wodne, Woda morska	0 mg/L
* 10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)**  
**zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830**

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

*	10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	osad, woda słodka	0,113 mg/kg sediment dw
*	10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	osad, Woda morską	0,011 mg/kg sediment dw
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,057 mg/L
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC zasoby wodne, Woda morską	0,057 mg/L
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC osad, Woda morską	0,17 mg/kg
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC Zatrucie wtórne	5,6 mg/kg
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	10 mg/L
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC osad, woda słodka	0,17 mg/kg
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC ziemia, woda słodka	0,011 mg/kg
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0,057 mg/L

## 8.2 Kontrola narażenia

Zapewni dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,4$  mm

Czas przenikania:  $\geq 480$  min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

#### Ochrona skóry

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

#### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłonkami bocznymi

#### Ochrona ciała

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan skupienia ciekły

Kolor niebieski

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

*	Zapach	charakterystyczny
	Próg zapachu	nieokreślony
	pH	4,85
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony
	Temperatura zapłonu	nie dotyczy

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

Szybko parowania przy 20°C	nieokre lony
Czas spalania	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowoci przy 20°C	nieokre lony
Górna granica wybuchowoci przy 20°C	nieokre lony
* Pr no pary przy 20°C	21,904 mbar
G sto przy 20°C	1,06 kg/l
Rozpuszczalno w wodzie przy 20°C	cz ciowe rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	nieokre lony
Temperatura rozkładu	nieokre lony
Lepko	7.000 mPas
Wła ciwo ci wybuchowe	bez znaczenia
Wła ciwo ci wspomagaj ce po ar	bez znaczenia

### 9.2 Inne informacje

nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dost pnych wyników szczegółowych bada reaktywno ci dla tego produktu lub jego składników.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzyma z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby unikn reakcji egzotermicznej.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Dwutlenek w gla (CO<sub>2</sub>), Tlenek w gla, dym.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

#### \* **4-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one**

LD50: doustny (Szczur): = 2.001 mg/kg

#### \* **Ethyl 4-dimetylamino benzoate**

LD50: skórný (Szczur): > 2.000 mg/kg KG

#### \* **LD50: doustny (Szczur): > 2.000 mg/kg KG**

#### **glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

LD50: doustny (Szczur): > 2.000 mg/kg

LD50: skórný (Królik): > 2.000 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327

AZOCOL Z 140

Wersja 3.0

Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

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.

### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Długość lub powtarzający się kontakt z preparatem może prowadzić do podrażnienia błon śluzowych i skór takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and .alpha.-hydro.-omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]**

LC50: (Daphnia magna (duża pchła wodna)): > 100 (48 h)

#### ***Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic***

##### \* **Ethyl 4-dimethylaminobenzoate**

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,8 mg/L (72 h)

#### ***Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków***

##### \* **Ethyl 4-dimethylaminobenzoate**

EC50 (Daphnia magna (duża pchła wodna)): 31,8 mg/L (48 h)

#### ***Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb***

##### \* **Ethyl 4-dimethylaminobenzoate**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)): 1,9 mg/L (96 h)

#### ***Toksyczność dla alg***

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,11 mg/L

##### **2-metyloizotiazol-3(2H)-on**

ErC50: = 0,01 mg/L

#### ***mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)***

\* (Selenastrum capricornutum): = 0,027 mg/L (72 h)

#### ***Toksyczność dla dafni***

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

(Daphnia magna (duża pchła wodna)): = 2,94 mg/L (48 h)

##### **2-metyloizotiazol-3(2H)-on**

= 0,87 mg/L (48 h)

#### ***glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid***

= 91,4 mg/L (48 h)

#### ***mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)***

\* (Daphnia magna (duża pchła wodna)): = 0,126 mg/L (48 h)

#### ***Toksyczność dla mikroorganizmów***

##### \* **Ethyl 4-dimethylaminobenzoate**

NOEC 1.000 mg/L (3 h)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

### **Toksyczność dla ryb**

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg czuwy)): = 2,18 mg/L (96 h)

#### **2-metyloizotiazol-3(2H)-on**

LC50: = 151 mg/L (96 h)

#### **glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

LC50: = 5,74 mg/L (96 h)

#### **mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg czuwy)): = 0,188 mg/L (96 h)

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych informacji.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

#### **glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 2,52

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Usuwanie produktu/opakowania**

Nie wprowadza do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwa w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

#### **Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

080111\* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### **Inne zalecenia dotyczące usuwania**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami s odpadami specjalnymi.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

nie dotyczy

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport morski (IMDG)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

nie dotyczy

### **14.4 Grupa pakowania**

nie dotyczy

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Transport morski (IMDG) nie dotyczy

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**



## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

\* Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu. Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie przewozi jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

### 14.8 Informacje dodatkowe

#### Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

#### Transport morski (IMDG)

nie dotyczy

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

##### **Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Przestrzega ogranicze zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ogranicze zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### **Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]**

\* Wartość LZO 38,399 g/l

##### **Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]**

##### **Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Dyrektywą 2012/18/EU.

#### Przepisy krajowe

\* Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. (Dz.U. 2013 poz. 180) z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. poz. 817)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

##### **Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach**

AICS - AU  
IECSC - CN  
TSCA - US

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)**  
**zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830**

21327  
Wersja 3.0

AZOCOL Z 140  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skór .
H314	Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa dra ni co na skór .
H317	Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.
H318	Powoduje powa ne uszkodzenie oczu.
H319	Działa dra ni co na oczy.
H330	Wdychanie grozi miercei .
H360	Mo e działa szkodliwie na płodno lub na dziecko w łonie matki (poda szczególny skutek, je eli jest znany) (poda drog nara enia, je eli definitywnie udowodniono, e inne drogi nara enia nie stwarzaj zagro enia).
* H361	Podejrzewa si , e działa szkodliwie na płodno lub na dziecko w łonie matki (poda szczególny skutek, je eli jest znany) (poda drog nara enia, je eli definitywnie udowodniono, e inne drogi nara enia nie stwarzaj zagro enia).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1 Metoda obliczeniowa.

Aquatic Chronic 3 Metoda obliczeniowa.

**Skróty i akronimy**

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

**Wskazanie zmiany**

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji