

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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

21215 AZOCOL Z 1

#### 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 dostępny 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 rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2; Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1; Działanie uczulające na skórę; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla środowiska wodnego; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować środki ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

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

akrylan 2-hydroksyetylu

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

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

\* mieszanina powstająca w reakcji 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

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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

nie dotyczy

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dost. pnych informacji.

## 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.
* 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
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
- - -	<b>urethaneacrylate oligomer</b> Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	7,00 < 8,00
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	0,250 < 0,300
* 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
818-61-1 212-454-9 607-072-00-8	<b>akrylan 2-hydroksyetylu</b> 01-2119459345-34 Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Skin Sens. 1 H317: >= 0,20	0,050 < 0,100
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

#### Uwaga

Wyd. w. k. z. d. a. H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

### Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawaj poszkodowanemu nic do ust, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

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

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

#### \* W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdejmij zabrudzone, nasączone produktem odzień. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyj dużą ilością wody i mydłem.

#### \* W przypadku kontaktu z oczami

Ostro nie płukaj wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeżeli się udało, nie należy ich łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

#### \* W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłucz usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem. Uspokajaj osoby poszkodowane. NIE wywołuj wymiotów.

### Samochrona udzielających pierwszej pomocy

#### \* Udzielaj pierwszej pomocy: stosuj środki ochrony osobistej!

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

### Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij 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

Trzymaj w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknij 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

Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj par.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuść 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 okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

#### Do czyszczenia

Wyczyść przy użyciu środków do czyszczenia, nie używaj rozpuszczalnika.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### \* Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Unika 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.

### 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 pojemniku szczelnie zamkniętym. 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 się do zaleceń w załączonej 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
818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	2,4 mg/m <sup>3</sup>
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 morską	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

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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

	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 cieków (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 nieci gę	0,019 mg/L
*	10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Zasoby wodne, Woda morska	0 mg/L
*	10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Oczyszczalnia cieków	100 mg/L
*	10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	osad, woda słodka	0,113 mg/kg sediment dw
*	10287-53-3	Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	osad, Woda morska	0,011 mg/kg sediment dw
	818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	PNEC osad, Woda morska	0,004 mg/kg
	818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	PNEC ziemia, woda słodka	0,001 mg/kg
	818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	10 mg/L
	818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	PNEC osad, woda słodka	0,035 mg/kg
	818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0,036 mg/L
	818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,01 mg/L
	818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,001 mg/L
	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 morska	0,057 mg/L
	52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	PNEC osad, Woda morska	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 dobr wentylację. Mo na to osi gn przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

### Środki ochrony indywidualnej

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosowa indywidualne rodki ochrony dróg oddechowych.

#### **Ochrona dłoni**

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)  
Grubo materiału r kawic: >= 0,4 mm  
Czas przenikania: >= 480 min

Do specjalnych zastosowa zaleca si sprawdzenie u producenta r kawic odporno ci na chemikalia wy ej wymienionych r kawic ochronnych. Nale y przestrzega instrukcji i informacji producenta r kawic odno nie ich u ycia, przechowywania, utrzymania w nale ytm stanie i wymiany. Czas przenikania materiału r kawic w zale no ci od siły i czasu trwania nara enia skóry.  
Zalecane rodzaje r kawic: EN ISO 374

#### **Ochrona skóry**

Kremy ochronne mog pomóc w ochronie nara onych obszarów skóry. Kremu nie nale y stosowa po kontakcie z produktem.

#### **Ochrona oczu / twarzy**

Okulary ochronne z osłon boczn

#### **Ochrona ciała**

Podczas pracy ze rodkami chemicznymi dopuszcza si u ywanie odzie y ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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	nieokre lony
pH	3,7
Temperatura topnienia/krzepni cia	nieokre lony
Pocz tkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokre lony
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Szybko parowania przy 20°C	nieokre lony
Czas spalania	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowo ci przy 20°C	1,1 Vol-%
Górna granica wybuchowo ci przy 20°C	7,7 Vol-%
* Pr no pary przy 20°C	21,495 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	430 °C
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 się 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 się 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 (CO2), Tlenek w gla, dym.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne



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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\* **4-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one**  
LD50: doustny (Szczur): = 2.001 mg/kg

\* **Ethyl 4-dimethylaminobenzoate**  
LD50: skórny (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: skórny (Królik): > 2.000 mg/kg

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działa drażniąco na oczy.

#### **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.

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

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

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

ErC50: = 0,01 mg/L

#### \* **mieszanina reakcyjna 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***

## Karta charakterystyki

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

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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

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

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

= 0,87 mg/L (48 h)

### akrylan 2-hydroksyetylu

(Daphnia magna (du a pchła wodna)): = 0,78 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 (du a pchła wodna)): = 0,126 mg/L (48 h)

### Toksyczność dla mikroorganizmów

#### \* Ethyl 4-dimetylamino benzoate

NOEC 1.000 mg/L (3 h)

### Toksyczność dla ryb

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

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstr g t czowy)): = 2,18 mg/L (96 h)

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

LC50: = 151 mg/L (96 h)

#### akrylan 2-hydroksyetylu

LC50: (Strzebla wielkoglowa): = 4,8 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 (Pstr g t czowy)): = 0,188 mg/L (96 h)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dost pnych 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 dost pnych informacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z zał cznikiem XIII do rozporz dzenia REACH

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dost pnych 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. Usuni cie zgodnie z dyrektyw 2008/98/WE dotycz c odpadów i odpadów niebezpiecznych.

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

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

#### Inne zalecenia dotyczące usuwania

Niezanieczyszczone opakowania mog zosta poddane recyklingowi. Pojemniki nie opró nione w sposób zgodny z przepisami s odpadami specjalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)



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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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

- \* Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić 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 37,653 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

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

21215  
Wersja 2.0

AZOCOL Z 1  
Aktualizacja 2022-03-30

Data druku 2022-04-19

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

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.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (podać szczególny skutek, jeżeli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
* H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (podać szczególny skutek, jeżeli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Eye Irrit. 2	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3	Metoda obliczeniowa.

### Skróty i akronimy

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

### Wskazanie zmiany

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji