

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

#### ETAPROBEN ŻEL

Numer indeksowy:

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: - Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 2556/05.

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek do higienicznej dezynfekcji rąk.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA”

05-091 Zabki

ul. Reymonta 28

Tel.: (22) 781 62 85, (22) 781 51 47

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [technolog@septoma.pl](mailto:technolog@septoma.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi (42) 6579900, (42)6314767.

Data sporządzenia poprzedniej wersji: 17.12.2012 r.

Data aktualizacji: 14.03.2016 r.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Flam. Liq. 3; H226

Uwaga

Zagrożenia dla zdrowia:

Mieszanina nie stwarza zagrożeń dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stwarza zagrożeń dla środowiska.

### 2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P313- Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Nie ma danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### Informacje dodatkowe:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
W przypadku rozlania zmyć dużą ilością wody.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

#### Alkohol etylowy

Zawartość: 52%

Numer indeksowy: 603-002-00-5

Numer CAS: 64-17-5

Numer WE: 200-578-6

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008



Flam. Liq. 2; H225  
Niebezpieczeństwo

#### Alkohol izopropylowy

Zawartość: <10%

Numer indeksowy: 603-117-00-0

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008



Flam. Liq. 2; H225  
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

#### Alkohol benzylowy

Zawartość: 1%

Numer indeksowy: 603-057-00-5

Numer CAS: 100-51-6

Numer WE: 202-859-9

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008:



Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Uwaga

#### Gliceryna

Zawartość: 3%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 56-81-5

Numer WE: 200-289-5

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008:

Substancja nie sklasyfikowana jako niebezpieczna wg kryteriów tego rozporządzenia.

W sekcji 16 zamieszczono znaczenie zwrotów H oraz kategorii klas zagrożenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

W przypadku wystąpienia bólów i zawrotów głowy, osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w razie potrzeby.

#### Kontakt ze skórą

Produkt przeznaczony do higienicznej dezynfekcji rąk.

#### Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić kartę charakterystyki/opakowanie produktu.

#### Połknięcie

Ułożyć osobę poszkodowaną w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta albo za pomocą aparatu AMBU. WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.

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

#### Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, kontakt z oczami lub ze skórą, droga pokarmowa. Patrz także sekcja 11.

#### Skutki narażenia ostrego:

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

#### Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

#### Wskazówki dla lekarza

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub wystąpienia objawów zatrucia wezwać niezwłocznie pomoc medyczną.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą proszków gaśniczych, ditlenku węgla, alkoholoodpornej piany gaśniczej, rozproszonych prądów wodnych. Mniejszy pożar gasić za pomocą gaśnicy proszkowej lub śniegowej (ditlenku węgla). Większy pożar, zwłaszcza większych wycieków produktu, gasić za pomocą piany gaśniczej, rozproszonych prądów wodnych. Zbiorniki z produktem usunąć ze strefy zagrożonej produktem, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem, lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

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

Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10 i 11.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne np. Patrz także sekcja 9. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Pary produktu rozpraszać rozpyloną wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Większy wyciek obwałować i odpompować. Mniejszy wyciek wytrzeć ręcznikiem papierowym lub zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanego szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą z dodatkiem odpowiedniego detergentu. Nie stosować rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież – patrz sekcja 8.  
Unieszkodliwianie odpadu – patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do pomieszczeń roboczych, w których mieszanina jest używana.

Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Zapewnić skuteczną wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać par produktu. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i ustawić w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

### Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Przechowywać i stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Chronić przed dziećmi.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Etanol (Alkohol etylowy) (CAS: 64-17-5)

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-77/Z-04065 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-85/Z-04140/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego Oznaczanie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS: 67-63-0)

NDS - 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 1200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-92/Z-04224/02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Alkohol benzylowy (fenylometanol) (CAS 100-51-6)

NDS - 240 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- nie określono; NDSP- nie określono.

Metoda opisana w PiMOŚ 2000, nr 3(25).

PN-Z-04342:2007 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie fenylometanolu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Glicerol (CAS: 56-81-5)

Frakcja wdychalna.

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono.

Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy.

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Etanol (CAS: 64-17-5). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	343 mg/kg/dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla konsumenta			
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	87 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	206 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	114 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/m <sup>3</sup>

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	888 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	500 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	319 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	89 mg/m <sup>3</sup>
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	26 mg/kg masy ciała na dzień

Alkohol benzyłu (CAS: 100-51-6). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	450 mg/m <sup>3</sup>
Oddechowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	90 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	47 mg/kg masy ciała na dzień

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	9,5 mg/kg masy ciała na dzień
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	25 mg/kg masy ciała na dzień
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	5 mg/kg masy ciała na dzień
Oddechowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	95 mg/m <sup>3</sup>
Oddechowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	19,1 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowy	47 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	9,5 mg/kg masy ciała na dzień
Glicerol (CAS: 56-81-5) Dane dla pracowników			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	56 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla populacji ogólnej			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	229 mg/kg
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	33 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Przedział środowiska	Etanol (CAS: 64-17-5)	Izopropanol (CAS: 67-63-0)
Woda słodka	0,96 mg/L	140,9 mg/L
Woda morska	0,79 mg/L	140,9 mg/L
Woda mieszana	2,75 mg/L	
Osad słodkowodny	3,6 mg/kg	552 mg/kg
Osad morski	2,9 mg/kg	552 mg/kg
Gleba	0,63 mg/kg	28 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	2,75 mg/L	2251 mg/L
Zatrucie wtórne	-	160 mg/kg paszy
Wartości PNEC c.d.		
Przedział środowiska	Alkohol benzylu (CAS: 100-51-6)	Glicerol (CAS: 56-81-5)
Woda słodka	1 mg/L	0,885 mg/L
Woda morska	0,1 mg/L	0,0885 mg/L
Gleba	0,456 mg/kg	0,141 mg/kg
Osad słodkowodny	5,27 mg/kg	3,3 mg/kg
Osad morski	0,527 mg/kg	0,33 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	39 mg/L	1000 mg/L
Zrzuty okresowe	2,3 mg/l	8,85 mg/L

### 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Ochrona oczu:

Podczas sporządzania roztworów roboczych należy nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry rąk:

Produkt przeznaczony do higienicznej dezynfekcji rąk.

Podczas sporządzania roztworów roboczych należy nosić rękawice gumowe. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku produktu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

### 8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani do sieci kanalizacyjnej. Nie zanieczyszczać cieków wodnych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd: Żel.

Barwa: Bezbarwny.

Zapach: Nie określono.

pH: 5,5 – 8,5.

Punkt zapłonu: 25°C (PN-EN 22719)

Gęstość w temp. 20°C: 0,880 – 0,915 g/cm<sup>3</sup>.

Rozpuszczalność w wodzie: Miesza się z wodą.

### 9.2. Inne informacje

-

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Nie ma danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami – patrz sekcja 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami

### 10.5. Materiały niezgodne:

Nie określono.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie określono.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancji

Nie dotyczy.

### 11.2. Mieszanina

Nie ma danych toksykologicznych dla produktu. Produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową – patrz poniżej.

Istotne klasy zagrożenia

#### a) Toksyczność ostra

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry i błon śluzowych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

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

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### **e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### **f) Działanie rakotwórcze**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### **g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### **h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:**

##### Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### **i) Zagrożenie aspiracją:**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego.

Dane toksykologiczne dla składników produktu:

#### **Alkohol etylowy (CAS: 64-17-5)**

Działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie na skórę

Gatunek: króliki

Dawka: 20 mg/24 godz.

Wynik badania - umiarkowane działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie do worka spojówkowego oka

Gatunek: króliki

Dawka: 500 mg

Wynik badania – silne działanie drażniące

Wartość najniższej opublikowanej dawki śmiertelnej dla ludzi po spożyciu – 1400 mg/kg masy ciała. Opisano zaburzenia zachowania – sennaść, bóle głowy, zaburzenia żołądkowo jelitowe – nudności, wymioty.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - LD<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom – 7060 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego CL<sub>50</sub> w następstwie 4 godzinowego narażenia inhalacyjnego szczurów – 20000 ppm (ok. 38 000 mg/m<sup>3</sup>) w ciągu 10 godzin

W badaniach na zwierzętach stwierdzono działanie fetotoksyczne.

#### **Alkohol izopropylowy (CAS: 67-63-0)**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom wynosi 5045 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę królikom wynosi 12,8 g/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego - CL<sub>50</sub>, w warunkach 8-godzinowego narażenia inhalacyjnego szczurów wynosi 39 400 mg/m<sup>3</sup>.

W badaniach doświadczalnych na zwierzętach otrzymano dowody o działaniu teratogennym i możliwości zaburzenia rozrodu - zaburzenia cyklu estralnego i działanie fetotoksyczne.

W następstwie 16 tygodniowego narażenia inhalacyjnego szczurów na alkohol izopropylowy w stężeniu 1030 µg/m<sup>3</sup> stwierdzono działanie mutagenne substancji. (na podstawie analizy zmian cytogenetycznych)

Działanie drażniące na oczy: drażniący

Działanie drażniące na skórę: słabe działanie drażniące.

Podrażnienie dróg oddechowych: drażniący (badania na zwierzętach)

Oddziaływanie na człowieka: narażenie długotrwałe może spowodować nudności, zawroty głowy. Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### **Alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)**

Działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie na skórę ludzi

Dawka: 16 mg/48 godz..

Wynik: umiarkowane działanie drażniące



# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DL<sub>50</sub> po podaniu drogą pokarmową szczurom - 1230 mg/kg masy ciała.

Wartość najniższego opublikowanego stężenia letalnego (LCL<sub>0</sub>) w następstwie 8-godzinnej inhalacyjnej narażenia szczurów - 4500 mg/m<sup>3</sup> (1000 ppm)

Stwierdzono cechy działania fetotoksycznego (zmniejszenie przyrostu masy ciała potomstwa) po podaniu drogą pokarmową alkoholu benzylowego ciężarnym myszom w okresie organogenezy.

W badaniach na bakteriach i gryzoniach stwierdzono działanie mutagenne alkoholu benzylowego.

### **Glicerol (gliceryna) (CAS: 56-81-5)**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom wynosi ponad 10 000 mg/kg masy ciała.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **12.1. Ekotoksyczność**

#### **Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub systemu kanalizacji.

#### **Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

#### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

#### **Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych dla produktu.

#### **Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych dla produktu.

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

Nie ma danych dla produktu.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu. Produkt miesza się z wodą.

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

Nie ma danych

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

-

### **Informacje dodatkowe:**

#### **Dane ekotoksykologiczne dla składników produktu**

##### **Alkohol etylowy (CAS: 64-17-5)**

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:

ssaki: 1

ryby: 2

bakterie: 2,2

##### **Alkohol izopropylowy (CASL 67-63-0)**

Toksyczność ostra - ryby: LC<sub>50</sub> > 100mg/l

Toksyczność ostra - skorupiaki: EC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Toksyczność ostra - glony: IC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Toksyczność ostra - bakterie: IC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Oczyszczalnie ścieków: EC<sub>50</sub> > 100mg/l - Praktycznie nie toksyczny, dla organizmów w oczyszczalniach ścieków.

Inne informacje: Stanowi znaczne ryzyko zubożenia systemów wodnych w tlen.

Substancja szybko odparowuje z gleby, ale może również przeniknąć do wód gruntowych. W glebie ulega umiarkowanej biodegradacji.

Szybko odparowuje z wody, a jej okres półtrwania w wodzie, gdzie ulega umiarkowanej biodegradacji, wynosi od 1 do 10 dni.

Pary alkoholu izopropylowego reagują w powietrzu z rodnikami hydroksylowymi, a okres półtrwania substancji w powietrzu wynosi od 1 do 10 dni.

Nie stwierdzono znacznej bioakumulacji alkoholu izopropylowego.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego w wodzie CL<sub>50</sub> dla ryb w warunkach 96 godzinnej narażenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

wynosi powyżej 100 mg/l wody, co wskazuje, że substancja może być toksyczna dla organizmów wodnych, jeśli jej stężenie w wodzie jest odpowiednio duże.

#### **Alkohol benzylowy (CAS: 100-81-5)**

Z gleby odparowuje w umiarkowanym stopniu i może przeniknąć do wód gruntowych. Ulega umiarkowanej biodegradacji w glebie. Z wody nie odparowuje w znacznym stopniu. W wodzie ulega umiarkowanej biodegradacji. Oszacowany współczynnik biokoncentracji jest mniejszy od 100, w związku, z czym uważa się, że nie będzie ulegał znacznej bioakumulacji. Uwolniony do powietrza ulega wymywaniu w umiarkowanym stopniu. W reakcji z rodnikami hydroksylowymi ulega degradacji, a oszacowany okres półtrwania w powietrzu wynosi od 1 do 10 dni.

Toksyczność dla organizmów wodnych

Wartość LC<sub>50</sub> dla ryb w warunkach 96-godzinnej testu wynosi od 10 do 100 mg/l.

#### **Gliceryna:**

Nie ma dostępnych danych.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady produktu przekazać do firmy zajmującej się utylizacją odpadów w warunkach kontrolowanych.

Klasyfikacja odpadów:

07 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

07 06 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

07 06 99 – Inne niewymienione odpady.

Ostateczny kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Opróżnione opakowania i pozostałości produktu przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów zgodnie z krajowymi przepisami. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym.

ADR/RID – Transport drogowy i kolejowy;

Transport morski – IMDG

Transport lotniczy – ICAO/IATA

14.1. Nr ONZ: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: Nie

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie dotyczy.

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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, 2014 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykacyjnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

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.05.11.86) z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, poz. 208.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych(Dz. U. poz. 1926, 2015).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie określono.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii oraz klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa); kategoria 4.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETAPROBEN ŻEL

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Stosowane skróty:

ADR: L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

ICAO - International Civil Aviation Organization, ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych). RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL i PNEC dla etanolu (CAS: 64-17-5); izopropanolu (CAS: 67-63-0); alkoholu benzylu (CAS: 100-51-6; glicerolu (CAS: 56-81-5).

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 17.12.2012 r.

W zwi zku z nowym wzorem karty charakterystyki, wprowadzono zmiany we wszystkich sekcjach karty