

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                |                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa | Tork Alcohol Liquid Hand Sanitizer<br>Tork płyn do higienicznej dezynfekcji rąk                                |
| Nr katalogowy  | 420114, 420115, 420116, 420117, 420118, 424114, 424115, 424116, 424117, 424118, 511110, 511106, 590110, 880110 |
| UFI:           | U7GQ-JPYX-501M-VJHW                                                                                            |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | Kategoria głównego zastosowania : Biobójczy<br>Zastosowanie substancji/mieszaniny : pielęgnacji skóry<br>Kategoria funkcji lub sposobu użycia: Grupa główna 1: Środki odkażające - Środki do higieny osobistej PT 1 |
| Zastosowania niezalecane     | Nie wskazano                                                                                                                                                                                                        |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa firmy  | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Szwecja |
| Telefon      | +46 (0)31 746 00 00<br>+48 22 5437 500                                                            |
| E-mail       | info@essity.com                                                                                   |
| Internetowej | www.essity.com                                                                                    |

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskania informacji toksykologicznej w należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
*Patrz sekcja 16*

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

H319

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

P102

P210

P233

P305+P351+P338

P337+P313

P403+P235

P501

Niebezpieczeństwo

Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Działa drażniąco na oczy

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

Chronić przed dziećmi

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

Zawartość i pojemnik usunąć na zatwierdzone składowisko odpadów

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

| Składnik                                                                                     | Klasyfikacja                           | Stężenie  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| <b>ETANOL</b>                                                                                |                                        |           |
| Nr CAS: 64-17-5<br>Nr WE: 200-578-6<br>Nr indeksowy: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319 | >75 %     |
| <b>GLIKOL PROPYLENOWY</b>                                                                    |                                        |           |
| Nr CAS: 57-55-6<br>Nr WE: 200-338-0<br>REACH: 01-2119456809-23                               |                                        | 0,1 - 1 % |
| <b>GLICEROL</b>                                                                              |                                        |           |
| Nr CAS: 56-81-5<br>Nr WE: 200-289-5                                                          |                                        | 0,1 - 1 % |
| <b>FTALAN DIETYLU</b>                                                                        |                                        |           |
| Nr CAS: 84-66-2<br>Nr WE: 201-550-6<br>REACH: 01-2119486682-27                               | Acute Tox. 4; H332                     | 0,1 - 1 % |

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

Nigdy nie próbować podawać doustnie płynu ani niczego innego osobie nieprzytomnej.

W razie najmniejszych wątpliwości lub wystąpienia objawów, należy wezwać lekarza.

#### Przy wdychaniu

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza, jeśli objawy nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.

#### Przy kontakcie z oczami

Jeśli to możliwe natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe.

Przemywać oczy letnią wodą przez kilka minut. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem/okulistą.

#### Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież.

W wypadku wystąpienia złego samopoczucia, natychmiast należy spłukać wodą. Jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry, należy skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku spożycia

Najpierw dokładnie przepłucz usta dużą ilością wody i WYPLUJ ją. Następnie wypij co najmniej pół litra wody i skontaktuj się z lekarzem.

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

#### Przy wdychaniu

Wdychanie może powodować bóle i zawroty głowy, osłabienie oraz mdłości.

#### Przy kontakcie z oczami

Działanie drażniące.

Piekący ból.

#### W przypadku spożycia

Złe samopoczucie, wymioty i biegunka.

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

Leczenie objawowe.

W przypadku kontaktu z lekarzem należy nie wolno zapomnieć, aby zabrać ze sobą etykietkę lub niniejszą Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Zalecane środki gaśnicze

Gasić przy użyciu mgły wodnej, proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie wolno gasić wodą pod ciśnieniem.

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

Podczas spalania wydziela szkodliwe gazy (tlenek węgla i dwutlenek węgla).

Wydziela łatwopalne opary, które z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy zastosować środki ochrony osobiste do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

Nosić pełną odzież ochronną.

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

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

Unikać wdychania i narażania na kontakt ze skórą i oczami.  
Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.  
Wyłączyć urządzenia, w których występuje otwarty ogień, źródło żaru lub inne źródło ciepła.  
Ewakuować osoby nieupoważnione i niechronione na bezpieczną odległość.  
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do ścieków, gleby ani cieków wodnych.

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

Niewielkie wycieki należy wytrzeć lub zmyć wodą. Duże wycieki należy zebrać w celu spopielenia zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Resztki pozostałe po usunięciu zanieczyszczeń powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od miejscowych instytucji zajmujących się kwestiami sanitarnymi. Przedstawić niniejszą Kartę charakterystyki.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.  
Unikać otwartego ognia, gorących przedmiotów, iskier lub innych źródeł zapłonu.  
Należy unikać bezpośredniego wdychania oparów produktu. Należy unikać kontaktu z oczami.  
Nie dopuścić do wycieku. W razie wycieku niezwłocznie zastosować środki wyszczególnione w Sekcji 6 niniejszej Karty charakterystyki.  
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.  
Wszelkie manipulacje z produktem powinny odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Po pracy z preparatem umyć ręce.  
Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.  
Zdjąć pochłapaną odzież.  
Wyprac zanieczyszczona odzież przed ponownym użyciem.  
Trzymać z dala od produktów niezgodnych chemicznie.  
W razie potrzeby należy wdrożyć odpowiednie techniczne środki kontrolne, patrz rozdział 8.

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

Należy przedsięwziąć kroki zapobiegawcze i ochronne, wymagane w celu bezpiecznego składowania.  
Przechowywać oddzielnie od żywności oraz pasz zwierzęcych, a także z dala od sprzętu lub powierzchni, które z taką żywnością lub paszami mogą mieć kontakt.  
Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.  
Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.  
Należy zawsze korzystać ze szczelnie zamkniętych opakowań z wyraźnie widoczną etykietą.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.  
Nie przechowywać w pobliżu materiałów niezgodnych chemicznie (patrz: sekcja 10.5).

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

Zidentyfikowane zastosowania podano w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Dopuszczalne normy krajowe

##### ETANOL

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### GLIKOL PROPYLENOWY

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 100 mg/m<sup>3</sup> (pary ifracja wdychalna)

##### GLICEROL

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup>

##### FTALAN DIETYLU

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 3 mg/m<sup>3</sup> (frakcja wdychalna)

##### DNEL

##### ETANOL

|            | Rodzaj narażenia się   | Droga narażenia | Wartość                |
|------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Pracownicy | Ostre<br>Miejscowe     | Inhalacja       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsumenci | Chroniczne<br>Układowe | Inhalacja       | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracownicy | Chroniczne<br>Układowe | Skóra           | 343 mg/kg              |
| Pracownicy | Chroniczne<br>Układowe | Inhalacja       | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsumenci | Ostre<br>Miejscowe     | Inhalacja       | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsumenci | Ostre<br>Miejscowe     | Skóra           | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsumenci | Chroniczne<br>Układowe | Doustnie        | 87 mg/kg               |
| Konsumenci | Chroniczne<br>Układowe | Skóra           | 206 mg/kg              |

##### GLICEROL

|            | Rodzaj narażenia się   | Droga narażenia | Wartość              |
|------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| Konsumenci | Chroniczne<br>Układowe | Inhalacja       | 33 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracownicy | Chroniczne<br>Układowe | Inhalacja       | 56 mg/kg             |
| Konsumenci | Chroniczne<br>Układowe | Doustnie        | 229 mg/kg            |

## **PNEC ETANOL**

| Cel ochrony środowiska                      | Wartość PNEC |
|---------------------------------------------|--------------|
| Woda słodka                                 | 0,96 mg/l    |
| Osady słodkowodne                           | 3,6 mg/kg    |
| Woda morska                                 | 0,79 mg/l    |
| Osady morskie                               | 2,9 mg/kg    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 580 mg/l     |
| Gleba (rolna)                               | 0,63 mg/kg   |

## **GLICEROL**

| Cel ochrony środowiska                      | Wartość PNEC |
|---------------------------------------------|--------------|
| Woda słodka                                 | 0,885 mg/l   |
| Osady słodkowodne                           | 3,3 mg/kg    |
| Woda morska                                 | 0,088 mg/l   |
| Osady morskie                               | 0,33 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1000 mg/l    |
| Gleba (rolna)                               | 0,141 mg/kg  |
| przerywany                                  | 8,85 mg/L    |

## **8.2. Kontrola narażenia**

Zagrożenia związane z produktem lub jego składnikami muszą być uwzględnione w specyficznej dla danego zadania ocenie ryzyka, wykonanej w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami dotyczącymi środowiska pracy. Ocena ryzyka powinna być poddawana przeglądom przeprowadzanym w regularnych odstępach czasu i w razie potrzeby aktualizowana.

### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Wentylacja w miejscu pracy musi zapewniać jakość powietrza spełniającą wymogi obowiązujących przepisów dotyczących środowiska pracy. W celu usuwania u źródła zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu, powinna być stosowana lokalna wentylacja wyciągowa.

Środki do przemywania oczu muszą być dostępne w miejscu pracy.

### **Ochronę oczu lub twarzy**

W razie jakiegokolwiek ryzyka bezpośredniego kontaktu lub rozprysnięcia należy stosować środki ochrony oczu.

Należy stosować szczelnie przylegające od twarzy, okulary ochronne spełniające wymagania normy EN166.

### **Ochronę skóry**

W przypadku przedłużonego lub powtarzającego się narażenia się, należy zakładać rękawice ochronne (EN 374).

W przypadku ciągłego kontaktu należy stosować rękawice ochronne o minimalnej długości czasu odporności na przenikanie cieczy wynoszącej 240 minut, aczkolwiek należy dążyć, aby czas ten wynosił 480 minut.

Najbardziej odpowiednie rękawice ochronne należy dobrać w porozumieniu z dostawcą rękawic, biorąc pod uwagę analizę ryzyka dla określonego zadania oraz właściwości przedmiotowych środków chemicznych. Prosimy zauważyć, że na czas destrukcji materiału rękawic wpływ wywiera długość ekspozycji, warunki temperaturowe, zużycie ściernie itp.

W zależności od właściwości chemicznych produktu, na rękawice ochronne zalecane są następujące materiały (EN 374):.

- Guma butylowa.
- Guma neoprenowa.
- Guma nitylowa.

### **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Najbardziej odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych należy dobrać w porozumieniu z wyznaczonym przedstawicielem do spraw BHP, biorąc pod uwagę analizę ryzyka dla określonego zadania roboczego.

W oparciu o właściwości fizyczne i chemiczne produktu, należy wybrać następujący (-y) typ(y) filtra (-ów) oraz/ lub kombinacji filtrów:.

- A.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Prace z produktem należy prowadzić z podjęciem środków zapobiegawczych uniemożliwiających przenikanie go do kanalizacji wodnej, ciągów wodnych, gleby i powietrza.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                                                       |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| a) Stan skupienia                                                                     | płyn<br>Postać: płyn                   |
| b) Kolor                                                                              | bezbarwny                              |
| c) Zapach                                                                             | jak alkohol                            |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | <0 °C                                  |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 78 °C                                  |
| f) Palność materiałów                                                                 | Nie wskazano                           |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | 3,4 - 19 %                             |
| h) Temperatura zapłonu                                                                | 15,5 °C                                |
| i) Temperatura samozapłonu                                                            | >272 °C                                |
| j) Temperatura rozkładu                                                               | Nie wskazano                           |
| k) pH                                                                                 | Podczas dostarczenia pH wynosi: 4,8    |
| l) Lepkość kinematyczna                                                               | 12000 mm <sup>2</sup> /s               |
| m) Rozpuszczalność                                                                    | Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nie wskazano                           |
| o) Prężność pary                                                                      | 23 hPa                                 |
| p) Gęstość lub gęstość względna                                                       | 0,84 g/cm <sup>3</sup>                 |
| q) Względna gęstość pary                                                              | >1 Powietrze = 1                       |
| r) Charakterystyka cząsteczek                                                         | Nie wskazano                           |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie wskazano

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie wskazano

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt ten nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogłyby wywołać reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może emitować lotne, łatwopalne opary. Należy unikać pracy z produktem w pobliżu źródeł ciepła lub zapłonu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą, iskrami i otwartym ogniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy normalnych warunkach użytkowania.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje na temat możliwych zagrożeń dla zdrowia opierają się na doświadczeniu i/lub właściwościach toksykologicznych kilku składników produktu.

#### **Toksyczność ostra**

Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący toksyczność ostrą.

#### **ETANOL**

LD50 królik 24h: > 20000 mg/kg Przechłonie

LC50 szczur 4h: 124.7 mg/l Inhalacja

LD50 szczur 10h: 38 mg/liter Inhalacja

LD50 szczur 10h: 2000 ppm Inhalacja

LD50 szczur 24h: 7060 mg/kg Doustnie

#### **GLIKOL PROPYLENOWY**

LD50 królik 24h: > 10000 mg/kg Przechłonie

LD50 szczur 24h: 1 - 34000 mg/kg Doustnie

#### **GLICEROL**

LD50 królik 24h: > 18700 mg/kg Przechłonie

LC50 szczur 4h: > 2.75 mg/L Inhalacja

LD50 szczur 24h: 12600 mg/kg Doustnie

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako żrący/ podrażniający dla skóry.

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

Kontakt substancji z oczami może skutkować piekącym bólem lub podrażnieniem.

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageniczny.

#### **Działanie rakotwórcze**

Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Produkt nie jest klasyfikowany jako reprotoksyczny.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem toksyczności dla określonych narządów w wyniku jednorazowego narażenia.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem toksyczności dla określonych narządów w wyniku powtarzalnego narażenia.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny drogą oddechową.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

#### 11.2.2. Inne informacje

Nie wskazano.



## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nie dopuszczać do uwalniania na lądzie, do wody i odpływów.

Produkt nie jest oznakowany jako zagrożenie dla środowiska. Nie jest jednak nieprawdopodobne, że duże emisje lub powtarzające się małe emisje, mogą mieć szkodliwe działanie na środowisko.

#### ETANOL

LC50 Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 Strzebla grubogłowa (Pimephales promelas) 96h: > 100 mg/l

LC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 48h: 12340 mg/l

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### GLIKOL PROPYLENOWY

LC50 Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss) 96h: 40613 mg/l

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 96 h: 1 - 34400 mg/L

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Ryby 96h: 1 - 54600 mg/L

NOEC Ryby 168h: 98 mg/l

#### GLICEROL

LC50 Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss) 96h: > 500 mg/l

LC50 Strzebla grubogłowa (Pimephales promelas) 96h: > 100 mg/l

LC50 Jaź (Leuciscus idus) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 48 h: > 10000 mg/l

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 24h: > 10000 mg/L

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zastosowane w tym produkcie spełniają kryteria dotyczące biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ten produkt lub niektóre z jego składników gromadzą się w środowisku naturalnym.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt można wymieszać z wodą, dlatego może przyjmować różną postać w gruncie i wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych skutków lub zagrożeń.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu

Unikać wylewania do kanalizacji.

Zużyte produkty muszą być usuwane jak odpady niebezpieczne, zgodnie z przepisami.

Nieopróżnione do końca opakowania mogą zawierać pozostałości niebezpiecznych substancji i powinny być z tego powodu traktowane jako odpady niebezpieczne. Opakowania opróżnione do końca mogą być poddawane procesowi recyklingu.

Patrz dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów. Należy stosować się do treści krajowych lub regionalnych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

O ile nie zostało to inaczej określone, zastosowanie mają wszystkie przepisy modelowe ONZ, tj. ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport wodami śródlądowymi), IMDG (transport morski) oraz ICAO (transport powietrzny)(IATA).

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1170

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)

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

#### Klasa

3: Ciecze łatwopalne

#### Kod klasyfikacyjny (ADR/RID)

F1: Materiały ciekłe zapalne o temperaturze zapłonu nie wyższej niż 60°C

#### Zagrożenia dodatkowego (IMDG)

Brak dodatkowych zagrożeń według IMDG

#### Oznaczenia



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Ograniczenia dotyczące przewozu przez tunele

Kategoria przewozu przez tunele: D/E

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### 14.8 Inne informacje dotyczące transportu

Kategoria transportu: 2; Największa ilość całkowita na transportowaną jednostkę 333 kg lub litrów

Kategoria sztautowania A (IMDG)

Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku POŻARU (IMDG) F-E

Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku ROZLANIA (IMDG) S-D

Ilości ograniczone (LQ):.

1 L.

Ilości wyłączone, kod E2:

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodne z 1907/2006 Załącznik I nie zostały jeszcze dostarczone.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### 16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

#### Wersje tego dokumentu

Wcześniejsze wersje

2022-11-30 Zmiany w sekcji (-ach) 2, 4, 6, 7, 8, 11, 12.

### b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

#### Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Działa drażniąco na oczy

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4 - Acute Tox. 4, H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

#### Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG Kody IMDG (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

Kod ograniczenia dla tunelu: D/E. Transport hurtem lub w zbiorniku: zabroniony przejazd tunelami kategorii D i E. Inne środki transportu: zabroniony przejazd tunelami kategorii E

Kategoria transportu: 2; Największa ilość całkowita na transportowaną jednostkę 333 kg lub litrów

### c. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

#### Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I, 2023-02-27.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

#### Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

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

1272/2008 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

648/2004 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

2008/98/WE DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**d) W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;**

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, waząc wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI.

**16e. Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności**

**Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**f. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.**

**Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania**

W przypadku niewłaściwego użytkowania wyrób ten może powodować obrażenia ciała. Producent wyrobu, jego dystrybutor oraz dostawca nie biorą odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

**Inne odnośne informacje**

Nie podano

**Informacje o tym dokumencie**



Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została przygotowana i sprawdzona przez KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Szwecja, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)