

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Tork Toilet Seat Cleaner
Nr katalogowy	420302

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

Zidentyfikowane zastosowania	Środki czyszczące/piorące
Zastosowania niezalecane	Nie wskazano

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Szwecja
Telefon	+46 (0)31 746 00 00 +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 ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Palne płyny (Kategoria 3), H226

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwrot określający zagrożenie	
H226	Łatwopalna ciecz i pary
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P102	Chronić przed dziećmi
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu
P501	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 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	10 - 20 %
<b>IZOPROPANOL</b>		
Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336	1 - 5 %

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

#### Przy wdychaniu

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W przypadku utrzymywania się objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

#### Przy kontakcie z oczami

Przez kilka minut przemywać oczy letnią wodą. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy skontaktować się z lekarzem.

#### Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć pochłapaną odzież.

Umyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku nieustąpienia objawów, należy skontaktować 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 kontakcie z oczami

Działanie drażniące.

#### W przypadku spożycia

Złe samopoczucie, wymioty i biegunka.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

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

### 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 stosowne 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku dostania się produktu do wód chronionych, należy niezwłocznie wezwać służby ratownicze, tel. 112 (w Europie).

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

Wyłączyć urządzenia, w których występuje otwarty ogień, źródło żaru lub inne źródło ciepła.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania dużych ilości nierozcieńzonego produktu do kanalizacji.

## 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

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.

Przechowywać produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Unikać otwartego ognia, gorących przedmiotów, iskier lub innych źródeł zapłonu.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Wszelkie manipulacje z produktem powinny odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Po pracy z preparatem umyć ręce.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (w temperaturach dodatnich, ale nie wyższych niż 30°C).

## 7.3. Szczególne zastosowanie 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 ppm

#### IZOPROPANOL

#### Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 900 mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL ETANOL

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

	Układowe		
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Skóra	206 mg/kg bw/d

## IZOPROPANOL

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Inhalacja	89 mg/m <sup>3</sup>
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Skóra	888 mg/kg
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Inhalacja	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Doustnie	26 mg/kg
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Skóra	319 mg/kg

## PNEC ETANOL

Cel ochrony środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	0,96 mg/l
Osady śludkowodne	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

## IZOPROPANOL

Cel ochrony środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	140,9 mg/l
Osady śludkowodne	552 mg/kg
Woda morska	140,9 mg/l
Osady morskie	552 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2251 mg/l
Gleba (rolna)	28 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

Pod względem ograniczania ryzyka należy zwrócić uwagę na zagrożenia fizyczne (patrz Sekcje 2 i 10\_ produktu zgodnie z dyrektywami UE 89/391 oraz 98/24 i krajowymi przepisami BHP).

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Konserwacja i serwis środków ochrony osobistej powinny zostać uwzględnione w planie prac inspekcji wewnętrznej. Wszystkie inspekcje i działania zapobiegawcze powinny zostać udokumentowane.

#### Ochronę oczu i twarzy

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

#### Ochrona skóry

Zwykle nie jest konieczne używanie rękawic ochronnych.

#### Ochronę dróg oddechowych

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

Wymagana może być maska oddechowa zaopatrzona w filtr typu A (brązowy), który zabezpiecza przed gazami i oparami substancji organicznych o temperaturze wrzenia > 65 C.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Ograniczenia dotyczące narażenia środowiskowego, patrz Sekcja 12.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) Wygląd	Postać: płyn. Kolory: bezbarwny.
b) Zapach	jak alkohol
c) Próg zapachu	Nie wskazano
d) pH	5 - 6
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wskazano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur	Nie wskazano

wrzenia	
g) Temperatura zapłonu	≈36 °C
h) Szybkość parowania	Nie wskazano
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie wskazano
k) Prężność par	Nie wskazano
l) Gęstość par	Nie wskazano
m) Gęstość względna	Nie wskazano
n) Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	Nie wskazano
q) Temperatura rozkładu	Nie wskazano
r) Lepkość	Nie wskazano
s) Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

## 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 z utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy normalnych warunkach użytkowania.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Połknięcie większej ilości może prowadzić do mdłości i wymiotów.

#### Toksyczność ostra

Substancja nie została sklasyfikowana jako powodująca toksyczność ostrą.

#### ETANOL

LD50 królik 24h: > 20000 mg/kg Przezskórnice

LC50 szczur 4h: 124.7 mg/L Inhalacja

LD50 szczur 24h: 6200 mg/kg Doustnie

#### IZOPROPANOL

LD50 królik 24h: 15800 mg/kg Przezskórnice

LD50 szczur 24h: > 12800 mg/kg Przezskórnice

LC50 szczur 4h: 72.6 mg Inhalacja

LC50 szczur 4h: 64000 ppmV Inhalacja

LC50 szczur 8h: 16000 ppmV Inhalacja

LD50 szczur 24h: 5045 mg/kg Doustnie

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W przypadku normalnego stosowania nie stwierdzono podrażnienia skóry.

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

Mieszanina jest oceniana jako całość i jest klasyfikowana jako niemająca działania żrącego ani drażniącego na oczy.

Łagodne podrażnienie może wystąpić w przypadku dłuższego lub powtarzającego się narażenia.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Nie powoduje uczulenia.

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

Na podstawie dostępnych danych, kryteriów klasyfikacji nie można uważać za spełnione.

#### **Rakotwórczość**

Na podstawie dostępnych danych, kryteriów klasyfikacji nie można uważać za spełnione.

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

Na podstawie dostępnych danych, kryteriów klasyfikacji nie można uważać za spełnione.

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

Na podstawie dostępnych danych, kryteriów klasyfikacji nie można uważać za spełnione.

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

Na podstawie dostępnych danych, kryteriów klasyfikacji nie można uważać za spełnione.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny drogą oddechową.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

W przypadku normalnego użytkowania nie oczekuje się żadnych szkód dla środowiska i nie są one znane.

#### **ETANOL**

LC50 Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Strzebla grubogłowa (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 5400 mg/L

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 24h: 10800 mg/l

IC50 Alga 72h: 0.02 mg/l

#### **IZOPROPANOL**

LC50 Strzebla grubogłowa (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Ryby 96h: 1000 mg/l

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 24h: 10 - 100 mg/l

EC50 Alga 24h: 1 - 10 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**

Brak informacji dotyczących bioakumulacji.

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

Brak znanych skutków lub zagrożeń.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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

#### **Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu**

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.

Przestrzegać lokalnych przepisów.

Unikać wylewania do kanalizacji.

Patrz również krajowe przepisy dotyczące gospodarowania 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 (numer ONZ)

1170

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

#### 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 opakowaniowa

Grupa pakowania III

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

Nie dotyczy

#### 14.8 Inne informacje dotyczące transportu

Kategoria transportu: 3; Maksymalna ilość łączna na jednostkę transportową: 1000 kg lub litrów

Kategoria sztutowania A (IMDG)

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

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

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nie wskazano.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie 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

2017-02-24 Zmiany w sekcji (-ach) 1.

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

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

Flam Liq 2 Palne płyny (kategoria 2)

Eye Irrit 2 Podrażnia oczy (kategoria 2)

STOT SE 3*drow* Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Kategoria 3, działanie narkotyczne)

##### 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: 3; Maksymalna ilość łączna na jednostkę transportową: 1000 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, 2017-11-29.

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
- 2015/830 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 89/391 DYREKTYWA RADY z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG)
- 98/24 DYREKTYWA RADY 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
- 648/2004 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 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

### **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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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

#### **Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania**

Niniejszy produkt w razie nieprawidłowego stosowania może powodować poważne obrażenia. Należy uważnie przeczytać i przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz innych odpowiednich informacji dotyczących ryzyka. W przypadku zastosowania profesjonalnego pracodawca będąc świadomym tego ryzyka ponosi odpowiedzialność za personel.



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)