

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Tork Tropical Fruit Air Freshener Spray
Nr katalogowy	Tork odświeżacz powietrza w aerozolu owoce tropikalne 236051

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

Zidentyfikowane zastosowania	Do profesjonalnego użytku Odświeżacz powietrza
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 ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerozol skrajnie łatwopalny (kategoria 1), H222,H229

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
 H222,H229  
 Zwroty wskazujące środki ostrożności  
 P210  
  
 P211  
 P251  
 P410+P412

Niebezpieczeństwo

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu  
 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu  
 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

## Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH208 Zawiera TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 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 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	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 - <10 %
<b>ALLYL HEXANOATE</b>		
Nr CAS: 123-68-2 Nr WE: 204-642-4	Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3oral, Skin Irrit 2, Aquatic Chronic 2; H311, H301, H315, H411	<1 %
<b>TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES</b>		
Nr CAS: 54464-57-2 Nr WE: 259-174-3 REACH: 01-2119489989-04	Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<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

Przy najmniejszych podejrzeniach lub w razie nieustępowania objawów, zasięgnąć porady lekarza.

#### 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 skażoną odzież.

Umyć skórę wodą z mydłem.

#### W przypadku spożycia

Przepłukać wodą nos, usta i gardło.

NIE wywoływać wymiotów.

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

#### Przy wdychaniu

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

### 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).

W razie pożaru dojść może do zwiększenia ciśnienia prowadzącego do wybuchu opakowania.

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

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

Schładzać wodą zamknięte pojemniki narażone na ogień.

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**

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

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

Podczas usuwania wycieku nie wdychać oparów i unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz ubraniem.

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 rozlania można wycierać ściereczką lub w podobny sposób. Następnie spłukać miejsce rozlania wodą. Większe rozlania należy najpierw przykryć piaskiem, a następnie zbierać. Zebrany materiał należy utylizować zgodnie z punktem 13.

### **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**

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

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Nie wdychać oparów i unikać narażenia na kontakt produktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Po pracy z preparatem umyć ręce.

Zdjąć pochłapaną odzież.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed ciepłem i światłem słonecznym.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać w maksymalnej temperaturze 50°C.

Nie przechowywać w pobliżu silnych kwasów lub zasad.

### **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

##### Polska (Dz.U. 2018 poz. 1286)

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

##### PROPAN

##### Polska (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 1800 mg/m<sup>3</sup>

##### IZOPROPANOL

##### Polska (Dz.U. 2018 poz. 1286)

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
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 Układowe	Doustnie	87 mg/kg
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Skóra	206 mg/kg

##### 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 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

**IZOPROPANOL**

Cel ochrony środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	140,9 mg/l
Osady słodkowodne	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**

Po użyciu produktu, przed jedzeniem lub paleniem, należy dokładnie umyć ręce.

**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

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

**Ochronę oczu i błonicy**

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**

Normalnie nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.

**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: aerozol. Kolory: odcienie od bezbarwnego do jasnożółtego.
b) Zapach	owocowy
c) Próg zapachu	Nie wskazano
d) pH	Nie wskazano
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wskazano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wskazano
g) Temperatura zapłonu	Nie wskazano
h) Szybkość parowania	Nie wskazano
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchu 1.8% Górna granica wybuchu 19%
k) Prężność par	350 - 450 kPa
l) Gęstość par	Nie wskazano
m) Gęstość względna	0,619 - 0,645
n) Rozpuszczalność	Nie wskazano
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

Nie są znane żadne reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą, iskrami i otwartym ogniem.  
Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C.  
Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy normalnych warunkach użytkowania.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie wskazano.

#### Toksyczność ostra

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

#### ETANOL

LD50 królik 24h: > 20000 mg/kg Przeskórnice  
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

## **IZOPROPANOL**

LD50 królik 24h: 15800 mg/kg Przekskórnice  
LD50 szczur 24h: > 12800 mg/kg Przekskórnice  
LC50 szczur 4h: 72.6 mg/L 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**

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

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

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

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

Produkt zawiera niski poziom substancji alergicznych.  
Ryzyko 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**

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

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

W przypadku normalnego użytkowania nie oczekuje się żadnych szkód dla środowiska i nie są one znane.  
Nie dopuszczać do uwalniania na lądzie, do wody i odpływów.

## **ETANOL**

LC50 Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 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: 9268 - 14221 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**

Brak informacji dotyczących trwałości i zdolności do rozkładu.

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

Produkt ten ani jego zawartość nie ulega bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji dotyczących mobilności w przyrodzie.

### **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

- Produkt oraz opakowanie muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.
- Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
- Materiał nie może być usuwany wraz z odpadami domowymi.
- Przestrzegać lokalnych przepisów.
- Unikać wylewania do kanalizacji.
- Patrz również krajowe przepisy dotyczące gospodarowania odpadami.

#### Klasyfikacja zgodna z 2008/98

Zalecany kod odpadu: 16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

## 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)

1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

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

#### Klasa

2: Gazy

#### Kod klasyfikacyjny (ADR/RID)

5F: Aerozole, palne

#### Oznaczenia



### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Ograniczenia dotyczące przewozu przez tunele

Kategoria przewozu przez tunele: D

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

Nie dotyczy

### 14.8 Inne informacje dotyczące transportu

- Kategoria transportu: 2; Największa ilość całkowita na transportowaną jednostkę 333 kg lub litrów
- Kategoria zmiennego rozmieszczania ładunku, patrz kodeks IMDG (IMDG)
- Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku POŻARU (IMDG) F-D
- Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku ROZLANIA (IMDG) S-U
- Ilości ograniczone (LQ):
  - 1 L.
- Ilości wyłączone, kod E0:
  - Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona.



## 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

2017-11-29 Zmiany w sekcji (-ach) 2, 8.

### 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 <i>3drow</i>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Kategoria 3, działanie narkotyczne)
Acute Tox <i>3dermal</i>	Toksyczność ostra (Kategoria 3, skóra)
Acute Tox <i>3oral</i>	Toksyczność ostra (kategoria 3, doustnie)
Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
Aquatic Chronic 2	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Kategoria przewlekłe 2)
Skin Sens 1	Może wywołać reakcję alergiczną skóry (Kategoria 1)

#### 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 ograniczeń przewozu przez tunele: D; Zakaz przewozu przez tunele kategorii D i typu E

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

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

#### Zródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I, 2018-10-22.

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Dz.U. 2018 poz. 1286 2008/98	Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
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 opinie 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
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H301 Działa toksycznie po połknięciu
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

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


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

W przypadku nieprawidłowego użytkowania, produkt może być szkodliwy. Producent, dystrybutor lub dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkodliwe działanie produktu, jeśli produkt nie jest obsługiwany zgodnie z instrukcją użytkowania.

#### **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)