

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Tork Alcohol Liquid Hand Sanitizer 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 Zastosowanie substancji/mieszaniny : pielęgnacji skóry 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) 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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H225

Działa drażniąco na oczy

H319

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Chronić przed dziećmi

P102

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

P210

P233

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

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

P337+P313

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

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
ETANOL		
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	>75 %
GLIKOL PROPYLENOWY		
Nr CAS: 57-55-6 Nr WE: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
GLYCEROL		
Nr CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5		0,1 - 1 %
DIETHYL PHTHALATE		
Nr CAS: 84-66-2 Nr WE: 201-550-6 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.

Przy wdychaniu

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

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.

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 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

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.
Wyłączyć urządzenia, w których występuje otwarty ogień, źródło żaru lub inne źródło ciepła.
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.
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
Wszelkie manipulacje z produktem powinny odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Należy unikać bezpośredniego wdychania oparów produktu. Należy unikać kontaktu z oczami.
Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.
Trzymać z dala od produktów niezgodnych chemicznie.

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

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
Należy zawsze korzystać ze szczelnie zamkniętych opakowań z wyraźnie widoczną etykietą.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

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 mg/m³

GLIKOL PROPYLENOWY

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 100 mg/m³ (pary ifracja wdychalna)

GLYCEROL

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 10 mg/m³

DIETHYL PHTHALATE

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 3 mg/m³ (frakcja wdychalna)

**DNEL
ETANOL**

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

GLYCEROL

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Inhalacja	33 mg/m ³
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Inhalacja	56 mg/kg
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Doustnie	229 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

GLYCEROL

Cel ochrony środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	0,885 mg/l
Osady śludkowodne	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) przerywany	0,141 mg/kg 8,85 mg/L

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

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.

Ochronę oczu i twarzy

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

Ochrona skóry

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

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

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
	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 ² /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 ³
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 Przekskórnice

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 Przekskórnice

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

GLYCEROL

LD50 królik 24h: > 18700 mg/kg Przekskórnice

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/skórę

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageniczny.

Rakotwórczość

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

Nie wskazano.

11.2.2. Inne informacje

Nie wskazano.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

GLYCEROL

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

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

LC50 Jaż (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

Nie wskazano.

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

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.

Unikać wylewania do kanalizacji.

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 (numer ONZ)

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 opakowaniowa

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 sztauowania 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

2021-02-28 Zmiany w sekcji (-ach) 2.

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, 2021-04-21.

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

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

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