

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Tork Citrus Air Freshener Spray
Nr katalogowy	Tork odświeżacz powietrza w aerozolu cytrusowy 236050
UFI:	7AGD-5FGP-V61X-RSC9

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

Aerosol 1, H222,H229
Eye Irrit. 2, H319
Patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222, H229

H319

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

P211

P251

P305+P351+P338

P337+P313

P410+P412

Niebezpieczeństwo

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Działa drażniąco na oczy

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

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

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH208 Zawiera OCTAN LINALILU; MRÓWCZAN GERANYLU; NEROL;

2,4-DIMETYLCYKLOHEKS-3-EN-1-KARBALDEHYD. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB

>85% składników łatwopalnych.

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
BUTAN		
Nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
IZOBUTAN		
Nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2 Nr indeksowy: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
PROPAN		
Nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %

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	10 - 20 %
PROPAN-2-OL		
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 3; H225, H319, H336	5 - 10 %
2,6-DIMETYLOOKT-7-EN-2-OL		
Nr CAS: 18479-58-8 Nr WE: 242-362-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1 - 5 %
BORNAN-2-ON		
Nr CAS: 76-22-2 Nr WE: 200-945-0	Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228, H332, H302, H371	<1 %
OCTAN LINALILU		
Nr CAS: 115-95-7 Nr WE: 204-116-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	<1 %
MRÓWCZAN GERANYLU		
Nr CAS: 105-86-2 Nr WE: 203-339-4	Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411	<1 %
NEROL		
Nr CAS: 106-25-2 Nr WE: 203-378-7	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317	<1 %
2,4-DIMETYLCYKLOHEKS-3-EN-1-KARBALDEHYD		
Nr CAS: 68039-49-6 Nr WE: 268-264-1	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
HEKSANIAN ALLILU		
Nr CAS: 123-68-2 Nr WE: 204-642-4	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412	<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

Przeplukać 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.

Przy kontakcie z oczami

Działanie drażniące.

Przy kontakcie ze skórą

U osób uczulonych mogą wystąpić reakcje alergiczne.

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, wyposażenie ochronne 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, iskier 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.
- Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.
- W razie potrzeby należy wdrożyć odpowiednie techniczne środki kontrolne, patrz rozdział 8.

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

- Produkt ten powinien być przechowywany w sposób zapobiegający wystąpieniu zagrożenia dla zdrowia lub środowiska. Unikać narażenia ludzi i zwierząt na kontakt z produktem i nie uwalniać do środowiska wrażliwego na jego działanie.
- 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(-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

BUTAN

Rzeczpospolita Polska

- Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 1900 mg/m³
- Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 3000 mg/m³

PROPAN

Rzeczpospolita Polska

- Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 1800 mg/m³

ETANOL

Rzeczpospolita Polska

- Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 1900 mg/m³

PROPAN-2-OL

Rzeczpospolita Polska

- Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 900 mg/m³
 - Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 1200 mg/m³
- Uwaga sk

BORNAN-2-ON

Rzeczpospolita Polska

- Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 12 mg/m³
 - Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 18 mg/m³
- Uwaga

Objaśnienia skrótów zostały podane w sekcji 16b

**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

PROPAN-2-OL

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Inhalacja	89 mg/m ³
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Skóra	888 mg/kg
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Inhalacja	500 mg/m ³
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

PROPAN-2-OL

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
przerywany	140,9 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

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

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 przeglądowi 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.

Ochronę oczu lub twarzy

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

Ochronę skóry

Jeżeli istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu, stosować rękawice ochronne spełniające normę EN374.

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 ścierne itp.

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.

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

– Guma nitylowa.

Ochronę dróg oddechowych

Podczas pracy przy tym produkcie, środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych zwykle nie są potrzebne, pod warunkiem zapewnienia wystarczającej wentylacji.

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/P2.

Prosimy zwrócić uwagę, że stosowanie maski oddechowej z filtrem nie chroni przed brakiem tlenu w powietrzu.

Wymagana może być maska oddechowa.

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) Stan skupienia	ciało stałe Postać: aerozol
b) Kolor	odcienie od bezbarwnego do jasnożółtego
c) Zapach	Cytrusowy
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wskazano
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wskazano
f) Palność materiałów	Nie wskazano
g) Dolna i górna granica wybuchowości	1,8 - 19 %
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy - aerozol
i) Temperatura samozapłonu	Nie wskazano
j) Temperatura rozkładu	Nie wskazano
k) pH	Nie wskazano
l) Lepkość kinematyczna	Nie wskazano
m) Rozpuszczalność	Nie wskazano
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie wskazano
o) Prężność pary	350 - 450 kPa
p) Gęstość lub gęstość względna	0,619 - 0,645
q) Względna gęstość pary	Nie wskazano
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

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nie wskazano.

Toksyczność ostra

Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący toksyczność ostrą.

BUTAN

LC50 szczur 4h: 658 mg/L Inhalacja

IZOBUTAN

LC50 szczur 4h: 658 mg/L Inhalacja

PROPAN

LC50 szczur 4h: 658 mg/L Inhalacja

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

PROPAN-2-OL

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

2,6-DIMETYLOOKT-7-EN-2-OL

LD50 szczur 24h: 3600 mg/kg Doustnie

HEKSANIAN ALLILU

LD50 królik 24h: 300 mg/kg Przekskórnice

LD50 szczur 24h: 218 mg/kg Doustnie

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie jest klasyfikowany jako żrący/ podrażniający dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera niski poziom substancji alergicznych.

Ryzyko uczulenia.

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

Produkt nie ma żadnych znanych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

11.2.2. Inne informacje

Nie wskazano.

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.

PROPAN

LC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Ryby 96h: 16.1 mg/L

IC50 Alga 72h: 11.3 mg/L

ETANOL

LC50 Pstrąg tęczowy (*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

PROPAN-2-OL

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: 1 - 100 mg/l

EC50 Alga 24h: 1 - 10 mg/l

HEKSANIAN ALLILU

ErC50 Alga 48h: 2 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie ma żadnych znanych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.

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.

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.

Klasyfikacja zgodna z 2008/98/WE

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 lub numer identyfikacyjny ID

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 pakowania

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 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 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

2021-10-11 Zmiany w sekcji (-ach) 12.

b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

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

Flam. Gas 1	Skrajnie łatwopalny gaz, Kategoria 1 - Flam. Gas 1, H220 - Skrajnie łatwopalny gaz
Press. Gas (Comp.)	Gazy pod ciśnieniem: Gaz sprężony - Press. Gas (Comp.), H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
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
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne - STOT SE 3, H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Działa drażniąco na skórę
Flam. Sol. 2	Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2 - Flam. Sol. 2, H228 - Substancja stała łatwopalna
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 - Acute Tox. 4, H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2 - STOT SE 2, H371 - Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>
Skin. Sens. 1B	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę, Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Skin. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę, Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3 - Acute Tox. 3, H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Aerosol 1	Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array

Objaśnienia skrótów z sekcji 8

Rzeczpospolita Polska

sk

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;

Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I, 2023-02-21.

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
- 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 opinie ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, wając 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

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H228 Substancja stała łatwopalna
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H301 Działa toksycznie po połknięciu
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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