

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ACC50

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Zastosowanie przemysłowe
Środek czyszczący
Przemysł elektryczny i elektronika

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca

CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Niemcy
Tel.: +49 7071 154 0
info@cht.com

CHT Switzerland AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Szwajcaria
Tel.: +41 71 763 88 11
info.switzerland@cht.com

Importer : -
-
-
-
-

Wydział Odpowiedzialny : CHT Germany GmbH
CHT Switzerland AG
Bezpieczeństwo produktów
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1 703 527 3887 CHEMTREC (Międzynarodowy, 24 godziny)
+48 22 398 80 29 CHEMTREC (Polska, 24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi
wybuchem.

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Reagowanie:

- P391 Zebrać wyciek.

Magazynowanie:

- P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
1-metoksypropan-2-ol
propan-2-ol

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Nie zaszeregowane 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 30

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

	203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 20 - < 30
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 0,25 - < 1
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Ditlenek węgla	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Ditlenek węgla	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 20 - < 30

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

ACC50

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.08.2023

W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku połknięcia : Dokładnie wypłukać wodą usta. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : W przypadku kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, obrzęk, przegrzanie i ból.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)
Spray wodny
Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Pianotwórczy środek gaśniczy tworzący film wodny (AFFF).
Halony

Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda
Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.
Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Podczas pożaru nie wdychać dymu, gazów i oparów.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów w powietrzu, w granicach palności lub wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy.
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
Unikać wdychania par/mgły/gazu.
Nigdy nie dodawać wody do tego produktu.

Wytyczne ochrony : Przetwarzanie może prowadzić do wydzielania łatwopalnych,

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

przeciwpożarowej lotnych substancji. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C / 122 °F. Ni otwierać przy użyciu siły lub spalać, również po użyciu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu. Składować w chłodnym miejscu, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa pęknięcia. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed temperaturami powyżej + 40 °C.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

Zalecana temperatura przechowywania : 15 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 CzM 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		STEL	150 CzM 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej			

ACC50

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

		absorpcji poprzez skórę, Indykatywny		
		NDS	180 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	360 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1 200 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Ditlenek węgla	124-38-9	TWA	5 000 CzM 9 000 mg/m3	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	9 000 mg/m3	PL NDS
		NDSch	27 000 mg/m3	PL NDS
butan	106-97-8	NDS	1 900 mg/m3	PL NDS
		NDSch	3 000 mg/m3	PL NDS
propan	74-98-6	NDS	1 800 mg/m3	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2035 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	773 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	608 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	699 mg/kg
1-metoksypropan-2-ol	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	699 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	369 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	553,5 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	553,5 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	183 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,9 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	78 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	33 mg/kg wagi ciała/dzień
propan-2-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze	Długotrwałe - skutki	888 mg/kg

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

		skórą	układowe	wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	319 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/kg wagi ciała/dzień
(R)-p-menta-1,8-dien	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	66,7 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	9,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	16,6 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	4,8 mg/kg wagi ciała/dzień

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
1-metoksypropan-2-ol	Woda słodka	10 mg/l
	Woda morską	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	100 mg/l
	Osad wody słodkiej	52,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	5,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
propan-2-ol	Gleba	4,59 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morską	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	552 mg/kg suchej masy (s.m.)
(R)-p-menta-1,8-dien	Gleba	28 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie	160 mg/kg pożywienia
	Woda słodka	0,014 mg/l

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

	Woda morska	0,0014 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,8 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,85 mg/kg
	Osad morski	0,385 mg/kg
	Gleba	0,763 mg/kg
	Zatrucie wtórne	133 mg/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Gogle (EN 166)

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : > 0,35 mm
Wskaźnik ochrony : Klasa 6

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : > 60 min
Grubość rękawic : >= 0,5 mm
Wskaźnik ochrony : Klasa 3

Uwagi : Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Uzyskane czasy przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie są mierzone w normalnych warunkach pracy. Z tego względu zaleca się maksymalny czas stosowania na poziomie 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną (EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych : Ochrona dróg oddechowych wymagana jest na stanowiskach pracy nie wystarczająco przewietrzanych i przy obróbce rozpryskowej.
Zalecany typ filtra:
W przypadku powstawania mgły i oparów należy używać sprawdzonego filtra ochrony dróg oddechowych (EN 141).
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 143.
Filtr P1

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : aerozol

Barwa : czysty

ACC50

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.08.2023 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Zapach	:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	100 °C
Palność	:	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Produkt nie jest wybuchowy; możliwe jest jednak tworzenie mieszanek oparów z powietrzem grożących eksplozją.
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Produkt nie jest wybuchowy; możliwe jest jednak tworzenie mieszanek oparów z powietrzem grożących eksplozją.
Temperatura zapłonu	:	< 0 °C
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Temperatura rozkładu	:	Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana ja samoreaktywna.
pH	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	< 1 100 hPa (50 °C)
Gęstość	:	< 1 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	:	
Rozkład wielkości cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Samozapłon	:	230 °C
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Przewodność : nie jest określony

Ciepło spalania : > 30 kJ/g

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Reakcja egzotermiczna z wodą.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
Chronić przed wilgocią.
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Ciepło, ogień i iskry.
Wyładowanie elektrostatyczne

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z utleniaczami.
Woda
Silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 40 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 - 5 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5 840 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 23,3 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2 920 mg/kg

1-metoksypropan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4 277 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 6000 CzM
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2 000 mg/kg

propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5 840 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 25 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 12 800 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

(R)-p-menta-1,8-dien:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

1-metoksypropan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4 277 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 6000 CzM
Czas ekspozycji: 6 h

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2 000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Uwagi : Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Gatunek : Królik
Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

1-metoksypropan-2-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

propan-2-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

(R)-p-menta-1,8-dien:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

1-metoksypropan-2-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

1-metoksypropan-2-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

propan-2-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działa drażniąco na oczy.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

1-metoksypropan-2-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

1-metoksypropan-2-ol:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

propan-2-ol:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

1-metoksypropan-2-ol:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

1-metoksypropan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

propan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

1-metoksypropan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 3 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 4,6 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOELR (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 6,3 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EL50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 10 - 30 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

ACC50

Wersja 1.0 Aktualizacja: 07.08.2023 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

- Toksyczność dla mikroorganizmów : EL50 (Tetrahymena pyriformis): 11,14 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 0,574 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1-metoksypropan-2-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1 000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1 000 mg/l
Czas ekspozycji: 168 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (organizmy mułu oczyszczalni): > 1 000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

propan-2-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9 640 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 9 714 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

ACC50

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Bakterie): > 100 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,72 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,307 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,32 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,174 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,059 mg/l Czas ekspozycji: 8 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 229 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,153 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1
1-metoksypropan-2-ol:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1 000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1 000 mg/l Czas ekspozycji: 168 h Rodzaj badania: próba statyczna

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (organizmy mułu oczyszczalni): > 1 000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Uwagi: Może być usunięty z wody przez strącanie.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

1-metoksypropan-2-ol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Pomiar DOC
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 96 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób

propan-2-ol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Pomiar DOC
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 95 %
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: OECD 301 E (eliminacja)

(R)-p-menta-1,8-dien:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Pomiar CO2
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B (mineralizacja)
Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt uznano za łatwo biodegradowalny.

1-metoksypropan-2-ol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Pomiar DOC
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 96 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcji.

Składniki:

1-metoksypropan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: < 1 (20 °C)
pH: 6,8

propan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,05 (25 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

(R)-p-menta-1,8-dien:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 690

1-metoksypropan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: < 1 (20 °C)
pH: 6,8

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Zaadsorbowane organiczne
związki halogenowe (AOX) : Uwagi: Na podstawie składników, które nie zawierają żadnych organicznie związanych halogenów, produkt nie może powodować obciążenia ścieków związkami AOX.

ACC50

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: -
1.0 07.08.2023 Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zgodnie z naszym aktualnym stanem wiedzy, produkt nie zawiera żadnych metali ciężkich i związków na podstawie wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2000/60/WE.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Przestrzegać przepisy lokalnych władz.
Zanieczyszczone opakowanie : Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : AEROZOLE
ADR : AEROZOLE
RID : AEROZOLE
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : 5F
Nalepki : 2.1
ADR
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : 5F
Nalepki : 2.1

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

RID

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : 5F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 23
Nalepki : 2.1

IMDG

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U
Segregation group : -

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Flammable Gas

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Flammable Gas

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : patrz rozdział 6 - 8

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

ACC50

Wersja	Aktualizacja:	Data ostatniego wydania: -
1.0	07.08.2023	Data pierwszego wydania: 07.08.2023

Uwagi : Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepis (WE) Nr 648/2004 z : 30 % i więcej: Węglowodory alifatyczne
p. zm. Inne składniki: Kompozycje zapachowe
Alergeny:
LIMONENE

Inne przepisy:

Należy przestrzegać państwowych i miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
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)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 pos 1286).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz.

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wymagane

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H280	: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Press. Gas	: Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
2006/15/EC	: Europejskich, indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

	czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2006/15/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń : W oparciu o informacje z Karty Charakterystyki i biorąc pod uwagę warunki pracy, pracownicy muszą przechodzić regularne szkolenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Należy przestrzegać obowiązujących na terenie danego kraju przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych.

Inne informacje : Klasyfikacja niebezpiecznych właściwości fizyczno-

ACC50

Wersja Aktualizacja:
1.0 07.08.2023

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 07.08.2023

chemicznych oraz zagrożeń dla zdrowia i środowiska opiera się na połączeniu metod obliczeniowych i wyników testów, jeśli są dostępne.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Ta Karta Charakterystyki została sporządzona w oparciu o informacje od naszych dostawców, jak również pochodzące z „Bazy danych substancji zarejestrowanych” ECHA (European Chemicals Agency).

Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL