

ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Wersja 1.1

Aktualizacja: 28.08.2018



PHU OLMIX Ryszard Nowak
93-232 Łódź, ul. Lodowa 91
olmixplus1@gmail.com

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa : Rozporządzenia Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ALKOHOL IZOPROPYLOWY
Numer rejestracji: 01-2119457558-25-0000
Inne nazwy : 2- propanol, izopropanol, IPA
Identyfikator : 603-117-00-0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:

Zastosowanie przemysłowe:

produkcja substancji, PC19 półprodukt, dystrybucja substancji, formułacja i przepakowanie, zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, smary, zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, zastosowanie w płynach funkcjonalnych. Chemikalia laboratoryjne, chemikalia do uzdatniania wody, zastosowanie w płynach do obróbki metali, oleje walcownicze.

Zastosowanie profesjonalne:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, smary, zastosowanie w płynach do obróbki metali. Oleje walcownicze, środek antyadhezyjny, zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, zastosowanie w agrochemikaliach, zastosowanie w płynach funkcjonalnych, środki przeciwołdzeniowe, chemikalia laboratoryjne, chemikalia do uzdatniania wody

Zastosowanie konsumenckie:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, smary, chemikalia do uzdatniania wody, zastosowanie w płynach funkcjonalnych, środki przeciwołdzeniowe, inne zastosowania konsumenckie

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: PHU OLMIX RYSZARD NOWAK
Adres: 93-232 ŁÓDŹ, UL. LODOWA 91
Telefon/Fax: tel. 042/6421030
E-Mail: olmixplus1@gmail.com

ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Wersja 1.1

Aktualizacja: 28.08.2018

Numer telefonu alarmowego:

OLMIX. : 042/6421030 czynny w godzinach urzędowania firmy 8.00 – 15.00
Informacja toksykologiczna : 042/631-47-24
w Polsce
Krajowe Centrum Pomocy w : 24/ 365 70 32 i 24/ 365 70 33(całodobowo)
Transporcie Materiałów
Niebezpiecznych – SPOT

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenie ogólnie:	Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.
Zagrożenie zdrowia:	
Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy, kat 2:	H319 Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe Kat. 3:	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Zagrożenia fizyczne:	
Flam. Liq.2 Substancja ciekła łatwopalna, Kat.2,:	H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary

Zagrożenie środowiska:
Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H225 H319 H336
Zwroty określające środki ostrożności	:	P261 P271 P303+P361+P353 P305+P351+P338
		Niebezpieczeństwo Wysoce łatwopalna ciecz i pary Działa drażniąco na oczy Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ(lub z włosami):Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież .Splukać skórę pod strumieniem wody (lub prysznicem) W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Wersja 1.1

Aktualizacja: 28.08.2018

P304 + P340

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na
świeże powietrze i zapewnić mu warunki do
swobodnego oddychania

2.3. Inne zagrożenia

substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem w temperaturach powyżej temperatury zapłonu.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Zawartość [%]	> 99,7 %
Klasa zagrożenia	(Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336)
Numer CAS	67-63-0
Nr indeksowy	603-117-00-0
Substancja	Alkohol izopropylowy
WE	200-661-7
Numer rejestracji (REACH)	01-2119457558-25-XXXX

Pełne brzmienie zwrotów H znajdują się w sekcji 16

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

zmyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem

Spożycie:

Nie prowokować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia:

Wdychanie: Działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, ból głowy, nudności, utrata koordynacji, podrażnienie nosa, podrażnienie gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.

Kontakt ze skórą: zapalenia skóry, pieczenie, pękanie skóry

Kontakt z oczami

pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk, zaburzenia ostrości widzenia

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

Piana odporna na alkohole, pianotwórczy środek gaśniczy tworzący film wodny (AFFF). Strumień rozpylonej wody.

Mały pożar: proszek gaśniczy. Strumień rozpylonej wody, dwutlenek węgla (CO₂)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania : Tlenki węgla

Opary produktu są cięższe od powietrza mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Stosować środki ochrony dróg oddechowych

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi. Zapobiec rozprzestrzenieniu się lub dostaniu do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.

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

duży wyciek: Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Pozostałości przesypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia. Uniwersalne absorbenty) po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informację dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8/ Usuwać zgodnie z zalecaniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Wyeliminować źródła zapłonu. Nie palić. Nie usuwać do kanalizacji. Stosować właściwe procedury uziemiające. Unikać wdychania par lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłony. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pracownicy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 888 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m³

Ogół społeczeństwa:

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień

Dot. środowisko

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia

-Izopropanol (substancja oznakowana notacją „skóra” : NSD = 900 mg/m³; NSDCh= 1200 mg/m³

(NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz. 1286).

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz: brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Wentylacja w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Wersja 1.1

Aktualizacja: 28.08.2018

Przy niewystarczającej wentylacji stosować: Maskę z filtrem: Zalecany typ filtra: A zgodnie z normą EN 141

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. W razie pełnego kontaktu: Kauczuk nitrylowy. Grubość warstwy 0,4 mm. Czas przenikania ≥ 480 min w razie kontaktu przez zachłapanie. Rękawice z polichloroprenu. Grubość warstwy 0,65 mm Czas przenikania ≥ 120 min

Inne wyposażenie ochronne:

Ubranie ochronne w wersji antystatycznej

Odniesienie do przepisów:

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Zalecenia ogólne: Nie jeść nie pić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Kontrola narażenia środowiska

brak dostępnych danych

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Klarowna, bezbarwna ciecz

Zapach: alkoholowy

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 80-83 st. C

Temperatura zapłonu[°C]: 22-23 st. C

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność ciała stałego, gazuj: nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 18,4 % vol

Dolna granica wybuchowości, 1% V/Vl: 3,4 % vol

Próżność par: brak danych

Gęstość par: brak danych

Gęstość względna: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

rozpuszczalniki ograniczone: większość rozpuszczalników organicznych rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: większość rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału: n oktanol/woda: brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu,[°C]: 480

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość: brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje własności wybuchowych

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje:

Gęstość: 840-880 kg/m³; 20 st. C

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

reaguje z utleniacze. Mocne kwasy

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary izopropanolu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową

10.4. Warunki, których należy unikać:

ciepło, ogień, iskry

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

w przypadku pożaru mogą tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: dwutlenek węgla. Tlenek węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność - doustnie: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - skóra: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

toksyczność ostra przy innych drogach podania

brak dostępnych danych

Działanie żrące/ drażniące na skórę

nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy

działanie drażniące

Działanie uczulające na drogi oddechowe

brak dostępnych danych

Działanie uczulające na skórę:

nie działa uczulająco, świnka morska, dla 100% substancji

Podsumowanie:

rakotwórczość

Podsumowanie

nie działa rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

Bez wpływu na płodność

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe

podsumowanie:

może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane

Podsumowanie

brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak dostępnych danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

kontakt z oczami

pieczenie

zaczerwienienie

obrzęk

zaburzenie ostrości widzenia

kontakt ze skórą

pieczenie

wdychanie

ból głowy

nudności

zaburzenia koordynacji ruchów

kaszel

trudności w oddychaniu

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałe narażenia

podrażnienie górnych dróg oddechowych

podrażnienie oczu

podrażnienie skóry

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Toksyczność dla ryb *Leuciscus idus melanotus*: LC50 >100mg/1/48h

Toksyczność dla rozwielitek - *Daphnia magna*: EC50 >100mg/1/48h

Toksyczność dla alg - *Scenedesmus subspicatus*: EC50 >100mg/1/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Izopropanol ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji:>70% po 10 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log.Pow = 0,05

12.4. Mobilność

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Wersja 1.1

Aktualizacja: 28.08.2018

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21) ze zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. i gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888)

Rozporządzenie ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz 1923).

Kod odpadu 07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste.

Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 numer UN (numer ONZ)

Rodzaj transportu

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	1219
RID	1219
IMDG	1219
ICAO	1219
ADN	N/A

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	1219 Izopropanol (alkohol izopropylowy)
RID	1219 Izopropanol (alkohol izopropylowy)
IMDG	1219 Izopropanol (alkohol izopropylowy)
ICAO	1219 Izopropanol (alkohol izopropylowy)
ADN	Brak dostępnych danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod klasyfikacyjny	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Kod ograniczeń przejazdu przed	Numer nalepek ostrzegawczych
-------------------	--------------------------------	--------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------------

ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Wersja 1.1

Aktualizacja: 28.08.2018

				tunele	
ADR	3	F1	33	D/E	3
RID	3	F1	33	D/E	3
IMDG	3	F1	33	D/E	3
ICAO	3	F1	33	D/E	3
ADN	Brak dostępnych danych				



Grupa pakowania:

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO	II
ADN	Brak dostępnych danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska

produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

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

brak dostępnych danych

SEKCJA 15: INNE INFORMACJE

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla

substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018.poz143) 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 1994/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:
aktualizacja ogólna

Wykaz skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Aerosol- Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie 2ręce na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe -- narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe -- powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Wersja 1.1

Aktualizacja: 28.08.2018

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
NOEC- Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
Flam. Gas- Gaz łatwo palny

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Pracownicy/kierownicy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożeń oraz warunki bezpiecznego stosowania:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Nie dotyczy

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ(lub z włosami):Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież .Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem

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

P304+P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

Inne informacje: niniejsza karta charakterystyki została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informację o produkcie