

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

1. Identyfikacja substancji/preparatu, Identyfikacja producenta

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Metoksypropanol

Identyfikator: 603-064-00-3

Numer rejestracyjny: 2119457435-35-XXXX

Inne nazwy/skład: metoksypropan-2-ol, eter monometylowy glikolu propylenowego

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

Zastosowania zidentyfikowane:

przemysłowe: Produkcja substancji; Zastosowanie jako półprodukt; Formulacja i (prze)pakowanie substancji i mieszanin; Zastosowanie w powłokach; Zastosowanie w środkach czyszczących;

profesjonalne: Zastosowanie w powłokach; Zastosowanie w środkach czyszczących;

Zastosowanie w chemikaliach rolniczych; konsumenckie: Zastosowanie w powłokach;

Zastosowanie w środkach czyszczących; Zastosowanie do odmrażania i przeciwko zamrażaniu;

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Jarbur Eurochem Spółka Jawna

ul. Książek Stary 3

26-500 Szydłowiec

tel. 048 617 53 27 w godz. 7-15

fax. 048 617 53 28

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: **Marek Dorabiała,**

e-mail: jarbur@jarbur.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:

Zagrożenie zdrowia:

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kat. 3, H336 Własności niebezpieczne:

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3, H226

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia.

METOKSYPROPANOL

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)


 Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwo palna ciecz i pary

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.

P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy

P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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 usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 - W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).

Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

3. Skład/informacja o składnikach

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

Nr WE	Nr CAS	Nr indeksowy	Skład	Zawartość [%]
216-455-5	1589-47-5	-	2-metoksypropan-1-ol	< 0,3%
203-539-1	107-98-2	603-064-00-3	1-metoksypropan-2-ol	> 99%

4. Pierwsza pomoc.
4.1. Opis środków pierwszej pomocy.
Wdychanie:

W wypadku narażenia inhalacyjnego zapewnić dopływ świeżego powietrza. Jeżeli zaistnieje potrzeba wykwalifikowany personel powinien podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Niezwłocznie zasięgnąć porady/zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczone ubranie, obficie polewać letnią wodą

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

oblane miejsca, a następnie umyć dokładnie mydłem. Jeśli podrażnienie będzie się utrzymywało skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami przemywać strumieniem wody przez co najmniej 15min. Jeśli podrażnienie będzie się utrzymywało skonsultować się z lekarzem.

Spożycie:

W przypadku połknięcia podać do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować depresję i działanie narkotycznie (zmęczenie, zawroty głowy, utrata koncentracji, omdlenia, śpiączka lub śmierć). Opary mogą powodować podrażnienie oczu, nosa lub gardła.

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

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na alkohol, woda-prądy rozproszone; nie stosować wody w zwartym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Przy niepełnym spalaniu powstają tlenek węgla i toksyczne gazy. Pary są cięższe od powietrza - odizolować wszelkie źródła zapłonu od par produktu. Niebezpieczeństwo rozerwania pojemników pod wpływem wzrostu temperatury.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, jeżeli to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczona woda gaśnicza muszą zostać zebrane i usunięte jako odpad, Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Niebezpieczeństwo wybuchu oparów, trzymać z dala od kanałów ściekowych. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Odizolować obszar. Nie dopuszczać do wchodzenia do obszaru bez odpowiednich ochron (rękawice ochronne, gogle ochronne, maska z filtrem przeciwgazowym). Nie zezwalać na przebywanie personelu na nisko położonych terenach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji, rowów, rzek za pomocą piasku, ziemi lub innych barier.

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

Pary rozcieńczyć prądami wodnymi i rozproszonymi; zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny, zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą.

METOKSYPROPANOL

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Produkt paruje w temperaturze otoczenia. Opary zmieszane z powietrzem mogą w kontakcie ze źródłem ognia ulec zapłonowi, a będąc pod ciśnieniem wybuchowi. Zakaz palenia oraz manipulowania otwartym ogniem. Stosować odpowiednie uziemienie. Produkt może tworzyć nadtlarki, zaleca się stosowanie poduszki azotowej.

Pojemniki, nawet opróżnione, mogą zawierać pary produktu. Nie przecinać, nie dziurawić, nie rozgniatać, nie spawać i nie poddawać podobnemu działaniu pustych lub prawie pustych pojemników.

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

Przechowywać w magazynie chemicznym w szczelnych opakowaniach, chroniąc przed opadami i promieniami słonecznymi. Przechowywać z daleka od źródeł ciepła, otwartego ognia i iskrzących urządzeń elektrycznych. Przy przechowywaniu w zbiornikach w temperaturze niższej o 16,7°C (30°F) od temperatury zapłonu wymagana jest poduszka azotowa.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe, brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez skórę: 18,1 mg/kg/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez wdychanie: 43,9 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) po połknięciu: 3,3 mg/kg/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez skórę: 50,6 mg/kg/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez wdychanie: 369 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (skutek miejscowy) przez wdychanie: 553,5 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1 mg/l

Wartość PNEC - okresowe uwalnianie 100 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 52,3 mg/kg s.m.

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 5,2 mg/kg s.m.

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 4,59 mg/kg s.m.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

-1-metoksypropan-2-ol:

NDS=180mg/m³; NDSCH=360mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

TWA=375 mg/m³ (100ppm)

STEL=568 mg/m³ (150ppm)

(Dyrektywa 2000/39/WE)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów

METOKSYPROPANOL

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)
-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

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

Ochrona dróg oddechowych:

Przy braku wystarczającej wentylacji - sprzęt izolujący drogi oddechowe Ochrona oczu:

gogle ochronne / szczelne okulary ochronne Ochrona rąk:

rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników

Pełny kontakt: rękawice z kauczuku butylowego, grubość 0,7mm, czas przenikania > 480min (wg PN-EN 374-3:1999)

Kontakt przy rozprysku: rękawice z kauczuku nitylowego, grubość 0,4mm, czas przenikania > 120min (wg PN-EN 374-3:1999)

Rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN 374.

Techniczne środki ochronne:

W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli.

Inne wyposażenie ochronne: ubranie ochronne

Zalecenia ogólnie:

Przestrzegać dobrej higieny osobistej. Nie spożywać, ani nie przechowywać żywności w miejscu pracy. Przed paleniem lub jedzeniem myć ręce.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	Bezbarwna ciecz
Zapach:	Eterowy
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]:	-96
Początkowa temp. wrzenia i zakres wrzenia [°C]:	ok 120
Temperatura zapłonu, [°C]:	31
Szybkość parowania:	0,7 (octan n-butylu=1)
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości, [% V/V]:	12
Dolna granica wybuchowości, [% V/V]:	3
Prężność par w 200 C [hPa]	14,5
Gęstość par względem powietrza:	>3,0
Gęstość [kg/m ³] w temp. 20°C	923
Rozpuszczalność w wodzie [g/dm ³], (20°C):	Bardzo dobra
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-0,37
Temperatura samozapłonu [°C]:	287
Temperatura rozkładu [°C]:	Brak dostępnych danych
Lepkość (w 25°C), [mPa·s]:	ok. 1,92
Właściwości wybuchowe:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające:	Nie jest sklasyfikowana jako utleniająca
Współczynnik załamania światła:	1,402-1,404
Masa cząsteczkowa:	90,1
Stan skupienia:	Ciecz

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: 3000000.00 [pS/m]
Napięcie powierzchniowe w 20°C [mN/m], 1 g/l 70,7

10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. W kontakcie z powietrzem i wodą tworząc nadtlenki

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie przewiduje się wystąpienia.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Długotrwały kontakt z powietrzem i wodą (tworzenie nadtlenków). Wysoka temperatura, iskry, otwarty ogień, inne źródła zapłonu.

10.5. Substancje zdolne / niezdolne do jednorodnego mieszania.

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

METOKSYPROPANOL

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Tlenek węgla, opary toksyczne

11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 4016 mg/kg (szczur).

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 > 2000 mg/kg (królik).

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC50 27596 mg/l/6h (para/szczur).

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie działa drażniąco

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Rakotwórczość: nie został uznany się za związek posiadający właściwości rakotwórcze dla człowieka. Dwuletnie badania na szczurach nie wykazały istotnego statystycznie wzrostu ryzyka rozwoju guzów odpowiadających ludzkim nowotworom. Zaobserwowano wzrost częstości występowania guzów nerki w mechanizmie swoistym dla samców szczura. U myszy poddanych podobnym badaniom nie wykryto działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna: W badaniach laboratoryjnych skutki działania na rozrodczość obserwowano jedynie w dawkach, które wykazywały znaczną toksyczność dla ich rodziców.

Toksyczność rozwojowa: Wystąpienie wad rozwojowych jest nieprawdopodobne. Toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek. Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: brak dostępnych danych.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Oznakami i objawami nadmiernego narażenia mogą być skutki anestetyczne lub narkotyczne; mogą być obserwowane zawroty głowy i senność. W przypadku zwierząt zmiany zaobserwowano w następujących narządach: Nerki. Wątroba.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

12. Informacje ekologiczne.**12.1. Toksyczność.**

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 6812 mg/l/96h (Leucidus idus)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych EC50 23300 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 > 1000mg/l/7dni (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność dla bakterii: IC50 1000 mg/l/3h (osad aktywny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradacja w teście OECD nr 301E = 96% po 28 dniach, produkt przechodzi test OECD na szybką biodegradację.

Oczekuje się degradacji w atmosferze. Degradacja fotochemiczna oparów w ciągu 3,1 h.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

BCF 3,2 (obliczone) - bioakumulacja mało prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie.

LogKoc pomiędzy 1 a 50 wskazuje na bardzo szybka mobilność w glebie.

Po uwolnieniu do środowiska substancja przenika głównie do wody.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).

Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

13. Postępowanie z odpadami.**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
Niszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przygotowanych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 3092

Prawidłowa nazwa przewozowa: 1-Metoksypropanol-2

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje: -

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: 3092

Prawidłowa nazwa przewozowa: 1-Metoksypropanol-2

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak dostępnych danych

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: 3092

Prawidłowa nazwa przewozowa: 1-Metoksypropanol-2

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: 3092

Prawidłowa nazwa przewozowa: 1-Metoksypropanol-2

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

METOKSYPROPANOL

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

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

Wykaz zwrotów H i EUH:

H226 - Łatwo palna ciecz i pary

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

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

METOKSYPROPANOL

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
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
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
DN(M)EL - 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