

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

PROPAN-2-OL

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PROPAN-2-OL

Inne nazwy: alkohol izopropylu, izopropanol, IPA

Nr indeks: 603-117-00-0

Nr CAS: 67-63-0

Nr WE: 200-661-7

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457558-25-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne –
surowiec do fotograficznych odczynników chemicznych,
środków czyszczących i dezynfekujących,
substancja sterująca procesem,
rozpuszczalnik,
zastosowania przemysłowe
zastosowania odradzane:
wszystkie inne niż powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MONI-POL

Monika Paško

ul. Wojska Polskiego 3,

39-300 Mielec

Tel / fax +48 17 788-66-58

e-mail: biuro@moni-pol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 17 788-66-58 w godzinach od 8 :00 do 15:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Substancja została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2

H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kategoria zagrożeń 3

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Substancja została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

F - WYSOCE ŁATWOPALNY

R 11 - Wysoce łatwopalny.

Xi - DRAŻNIĄCY

R 36 - Działa drażniąco na oczy.

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Substancja została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**PROPAN-2-OL**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

Piktogramy

GHS02



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H319** - Działa drażniąco na oczy.**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****P102** Chronić przed dziećmi.**Zapobieganie****P261** Unikać wdychania gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**Reagowanie****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.**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.**Przechowywanie**

Usuwanie

--

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancja****Charakter chemiczny:** Substancja organiczna. Jednowodorotlenowy alkohol alifatyczny, pochodnym propanu

Nazwa substancji	Identyfikator	% wag
propan-2-ol	Nr indeks: 603-117-00-0 Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr rejestracyjny REACH: ---	>99,9

Wzór chemiczny: **C₃H₈O****Wzór strukturalny:****SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Następstwa wdychania:**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku nieregularnego oddechu lub braku oddechu – wykonać sztuczne oddychanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

PROPAN-2-OL

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

Utrzymywać drożność dróg oddechowych

Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy opatunkiem.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary powodują nudności, zawroty głowy.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszona woda, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się substancji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości.

Substancja ciekła, wysoce łatwopalna.

Zagrożenia wybuchowe.

W sprzyjających warunkach temperatury i wilgotności wytwarzają się mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Duże pożary gasić przy pomocy piany odpornej na alkohol lub piany tworzącej film lub rozproszoną wodą.

Małe pożary gasić proszkiem gaśniczym, rozproszoną wodą, ditlenkiem węgla.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną, rękawice ochronne z tworzywa powlekanego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych, szczelne okulary ochronne, oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku wydostania się substancji, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

PROPAN-2-OL

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

- zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Jak najszybciej zebrać masę.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia**
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Zbierać za pomocą materiałów sorbujących (np. piasek, diatomit, wermikulit, żel silikonowy, trociny).
Zebraną masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Indywidualne środki ochrony: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z substancją.
Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą.
Usunąć źródła zapłonu. Unikać iskier. Nie palić. Stosować odpowiednie uziemienie.
Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru,
Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.
Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Podczas stosowania produktu: nie jeść, nie pić i nie palić,
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.
Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Pomieszczenia laboratoryjne muszą być wydajnie wentylowane.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku z etykietą właściwie oznakowana, w języku polskim zgodna z obowiązującymi przepisami.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
Temperatura przechowywania 5 - 35°C.
Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł zapłonu. Nie palić.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**
Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,
zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- | SUBSTANCJA | IDENTYFIKATOR | NDS | NDSch | NDSP |
|------------|---------------|-----|-------|------|
|------------|---------------|-----|-------|------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**PROPAN-2-OL**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9

propan-2-ol	Nr indeks 603-117-00-0 Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7	(mg/m ³) 900	(mg/m ³) 1200	(mg/m ³) --
-------------	---	-----------------------------	------------------------------	----------------------------

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych**Pracownicy:**

DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień

DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m³**Ogół społeczeństwa**

DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 319 mg/kg/dzień

DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m³

DNEL - długotrwałe narażenie - przy połykaniu 26 mg/kg/dzień

Środowisko

PNEC - słodka woda 140,9 mg/l

PNEC - morska woda 140,9 mg/l

PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg

PNEC osad - morska woda 552 mg/kg

PNEC gleba 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

Urządzenia w wydaniu przeciwwybuchowym

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Indywidualne środki ochrony,**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne z ściśle przylegające, bądź ekrany twarzowe.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry**Ochrona rąk:**

Stosować rękawice ochronne: zgodne z normą EN PN-EN 374-3:1999.

W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitylu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min.

W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych w przypadku braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A (wg EN-141) pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	Ciecz,
Barwa:	Bezbarwna, przezroczysta
Zapach:	Alkoholowy.
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH:	nie dotyczy
Masa cząsteczkowa:	60,1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

PROPAN-2-OL

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia,	80-83 °C
Temperatura zapłonu:	13°C
Gęstość par w stosunku do powietrza:	>1
Prężność par w 20°C:	Brak danych
Gęstość względna:	0,784 787 g/cm ³ (20°C)
Temperatura samozapłonu:	425°C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	w granicach 2 - 12% obj.
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	0,05
Rozpuszczalność w wodzie:	Dobrze rozpuszcza się w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Miesza się z większością rozpuszczalników organicznych.
Właściwości wybuchowe:	Nie wykazuje własności wybuchowych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Współczynnik załamania światła:	1,376-378
Zawartość lotnych związków org. (VOC)	100%
Minimalna energia zapłonu:	0.65 [mJ]
Przewodnictwo elektryczne:	5000000.00 [pS/m]

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, wysokimi temperaturami.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Toksyczność ostra

doustnie: LD50>2000 mg/kg

skóra: LD50>2000 mg/kg

wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) > 5 mg/l

Działanie drażniące i żrące

Oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Gdy ciecz przedostanie się do oka może powodować podrażnienie i powierzchowne uczucie pieczenia.

Skóra:

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry, wyprysk.

Drogi oddechowe:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie uczulające

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

PROPAN-2-OL

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

Toksyczność dla dawki powtarzalnej;

Brak danych

Rakotwórczość

Nie dotyczy.

Mutagenność

Nie dotyczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość;

Nie dotyczy.

Drogi narażenia:

Drogi pokarmowe, drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Toksyczność dla ryb

LC50 >100mg/l/48h *Leuciscus idus melanotus*:

Toksyczność dla rozwielitek

EC50 >100mg/l/48h *Daphnia magna*

Toksyczność dla alg

EC50 >100mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*:

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 w glebie

Substancja nie rozpuszcza się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Izopropanol nie jest uważany za toksyczny, trwały w środowisku ani ulegający bioakumulacji (PBT).

Nie jest uważany za bardzo trwały w środowisku i ulegający dużej bioakumulacji (vPvB)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Substancję i opakowanie traktować jako niebezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

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

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID
1219

IMGD
1219

IATA
1219

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**PROPAN-2-OL**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****Kod klasyfikacyjny:****Numer ostrzegawczy zagrożenia:****Nalepka ostrzegawcza Nr 3****14.4. Grupa pakowania****14.5. Zagrożenia dla środowiska****14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC****IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)****3****3****3****F1****F1****F1****33****33****33****II****II****II****-****Ems: F-E , S-D****-**

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 274 poz.1621);
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
-

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

PROPAN-2-OL

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/9

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS) - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

BCF - współczynnik biokoncentracji

PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (58) 305-37-46,

www.ekos.gda.pl [e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.