

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 1/13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. **Identyfikator produktu**
PBMSEPT

1.2. **Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszanin i zastosowania odradzane**

Zidentyfikowane zastosowanie:

- Płyn do higienicznej dezynfekcji rąk metodą wcierania. Produkt o działaniu bakteriobójczym i wirusobójczym. Produkt do użytku indywidualnego i profesjonalnego

Zastosowania odradzane

- Inne niż wymienione powyżej

1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
PBM Sp. z o.o.

Katowicka 79A/101

61-131 Poznań

Tel. 600 016 422

e-mail: sekretariat@pbm-polska.pl

1.4. **Numer telefonu alarmowego**

112

Informacje toksykologiczne w Polsce: 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 z późniejszymi zmianami

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit.2 H319

Substancja zaklasyfikowana jest jako stwarzająca zagrożenie.

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczony w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

2.2. **Elementy oznakowania**

Hasło ostrzegawcze **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogram



Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 2/13

- P233** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../] przeciwwybuchowego sprzętu.
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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

Przechowywanie

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

Usuwanie

- P501** Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- 2.3. Inne zagrożenia**
Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3. Mieszanki

1.

Nazwa substancji	Identyfikator	Zawartość [g/100g]	Klasyfikacja wg. 1272/2008
etanol / alkohol etylowy*	Nr indeks: 603-002-00-5 Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457610-43-XXXX	≥ 70,0	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit. 2 H 319
gliceryna bezwodna	Nr indeks - Nr CAS 56-91-5 Nr WE 200-289-5	≥ 2,0	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
alkohol etylowy skażony całkowicie Zgodnie z rozporządzeniem 2017/1112 z dnia 22.06.2017r., z późniejszymi zmianami			

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

PBMSEPT

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

Następstwa wdychania:

- Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
- W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka.
- Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

- Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach
- W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć skażone ubranie. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może wystąpić działanie narkotyczne.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne i być przeszkolone z udzielania pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się substancji. Powoduje to rozrzucanie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzy się ditlenek węgla i woda.

Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni.

Zbiorniki i inne opakowania z etanolem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 4/13

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

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

Opary alkoholu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Stosować eksplozometr.

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 z materiału naturalnego, rękawice ochronne z tworzywa nitrylowego, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby,

W przypadku niezamierzonego rozlewu nakazać opuszczenie obszaru działań oczyszczających osobom postronnym.

W przypadku wydostania się mieszaniny do wód powierzchniowych lub podziemnych, ostrzec jej użytkowników.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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 skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać tamy.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania.: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 5/13

Zalecenia podczas wykonywania czynności z substancją:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Nie palić.

Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

Zapobiegać wyciekom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania substancji.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania substancji ciekłych łatwopalnych.

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Temperatura przechowywania 5 - 25°C.

Przechowywać z dala od materiałów zapalnych i utleniających.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Chronić przed wilgocią.

Unikać kontaktu produktu ze substancjami silnie utleniającymi.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2014, poz.817 z późniejszymi zmianami).

SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
etanol / alkohol etylowy	1900	-	-

DNEL

Droga narażenia: wdychanie- DNEL = 950mg/m³

Droga narażenia: przez skórę- DNEL = 343mg/kg/dzień

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują podczas stosowania zgodnie z

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 6/13

- przeznaczeniem..
- 8.2. Kontrola narażenia**
- Stosowne techniczne środki kontroli
Zastosować osłony procesu, wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych.
- Indywidualne środki ochrony.
Ochrona oczu lub twarzy
Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie
- Ochrona dróg oddechowych
W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.
Gdy tworzą się pary/ dymy/ aerozole – maska lub półmaska skompletowana z filtropochłaniaczem A, ABEK lub lepszym
- Kontrola narażenia środowiska
Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Lotna, klarowna ciecz.
Zapach:	Charakterystyczny dla alkoholu
Próg zapachu:	2 mg/m ³
Wartość pH. 20°C:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-117°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78,3°C
Temperatura zapłonu:	17°C
Temperatura samozapłonu:	°C
Wybuchowość:	Etanol nie jest wybuchowy, ale tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Łatwopalny. 3,5 – 15,0 % obj.
Prężność par w 20°C:	ok. 59 hPa
Gęstość względna:	0,81 g/cm ³ (20°C)
Prężność par w 20°C:	105 g/m ³
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się w wodzie w ilości 1 g/l w 20°C
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Rozpuszcza się bez ograniczeń w alkoholach organicznych, eterach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	425°C
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy.
Stała dielektryczna:	2,43 (20°C)
El. Moment dipolowy:	1,7 Debye (20°C)

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 7/13

Właściwości wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające:

Nie dotyczy.

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 są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z czynnikami utleniającymi, silnymi źródłami ciepła, tj. promieniowania słonecznego i płomieni.

10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

LD50 - doustnie

szczur 7060mg/kg

mysz 3450 mg/kg

królik 6300 mg/kg

LC50 – inhalacyjnie

szczur 20000 ppm/10h

mysz 39 mg/m³/4h

Działania żrące/ drażniące na skórę

Nie stwierdzono

Poważne uszkodzenia oczu/ działania drażniące na oczy

Nie stwierdzono

Działania mutagenne na komórki rozrodczy

Nie stwierdzono

Rakotwórczość

Nie stwierdzono

Szkodliwe działania na rozrodczość

Nie stwierdzono

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie stwierdzono

PBMSEPT

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem

Może powodować podrażnienie oczu

Kontakt z skórą

Wysuszenie, odłuszczenie skóry, stany zapalne skóry

Wdychanie

Uczucie senności i zawroty głowy

Spożycie

Działanie drażniąco na błony śluzowe układu pokarmowego

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Stężenie śmiertelne dla - ryb (ogólnie): 9000 mg/dm³/24 godz.

Carassius auratus: 0,25 cm³/dm³/6 godz.

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:

wobec ryb – 2,0

wobec bakterii – 2,2

Toksyczność ostra dla innych organizmów:

Graniczne stężenie toksyczne dla :

Skorupiaków : Daphnia magna : 7800 mg/dm³

Bakterii : Pseudomonas putida : 6500 mg/dm³

Glonów : Scenedesmus quadricauda : 5000 mg/dm³

Microcystis aeruginosa : 1450 mg/dm³

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt z łatwością ulega biodegradacji BOD₂₀=84%.

Substancja podda się łatwej biodegradacji w instalacjach oczyszczania ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niska tendencja do bioakumulacji.

logKow<4.5

Toksyczność: chroniczna, organizmy wodne (LC50 i EC50) >0.1mg/l. Substancja nie jest kancerogenna ani mutagenna. Nie klasyfikuje się jako T.

12.4. Mobilność w glebie

Po uwolnieniu do powietrza bądź wody substancja ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. Substancja jest lotna i rozpuszczalna w wodzie.

Po uwolnieniu do środowiska ulegnie rozkładowi pomiędzy powietrze i wodę. Słabo wchłaniana przez glebę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.



Polish
Bioethanol
Manufacture

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodnie z Art. 31 rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 9/13

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania po umyciu mogą być ponownie używane.

Preferowany jest recykling lub spalanie w spalarniach.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2017 w sprawie katalogu odpadów z późniejszymi zmianami.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.




15 01 04 Opakowania z metalu.

15 01 07 Opakowania ze szkła.



PBMSEPT

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

		ADR/RID	IMO/IMGD/	IATA-DGR
14.1.	Numer UN (numer ONZ)	1987	1987	1987
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN		ALKOHOLE, I.N.O.	
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
	Nalepka ostrzegawcza nr 3			
14.4.	Grupa pakowania	II	II	II
14.5.	Zagrożenia dla środowiska	nie	F-E, S-D	nie
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
	przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone			
14.6.1	numer rozpoznawczy zagrożenia	30	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	przepisy szczególne	274, 601	223, 274	A3, A180
	kategoria transportowa	3	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	LQ	11;21;51	11;21;51	instrukcja pakowania: Y344 -max ilość netto sztuki przesyłki: 10L
	EQ	E1	E1	E1
	ograniczenie przewozu przez tunele	(D/E)	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	EmS	Nie dotyczy	F-E, S-D	Nie dotyczy
14.7.	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
	Nie dotyczy			

PBMSEPT

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 roku, zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016, poz. 952).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 roku zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (W) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji mieszanin, w celu dostosowania ich do postępu naukowo – technicznego (L197/10).
- Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 12/97)
- 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 stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 132/8)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 roku zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (L216/1).
- Ustawa z dnia 16 lipca 2013 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj: Dz. U. 2016, poz. 1834).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj: Dz.U. 2016, poz. 1863).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 12/13

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj: Dz. U. 2016, poz. 1987).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 450).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2015, poz. 1203).
- 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).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dn. 10 sierpnia 2009 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 18 grudnia 2008 r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (05.09.2009, L 253/1).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Opracowano na podstawie: tj. Dz. U. z 2016r, poz. 672, 831, 903, 1250, 1427, 1933).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego



Polish
Bioethanol
Manufacture

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Art. 31 rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

PBMSEPT

Data wydania: 05.05.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 13/13

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak

Pełny tekst skróconych zwrotów H

Flam. Liq.2, H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

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

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

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.