



P.P.H. "TESS" Sp.J.
Ul. Gen. Okulickiego 3
73 - 102 Stargard Szczeciński

Tel. +(48-91) 577 29 70
fax +(48-91) 834 19 09
biuro@tess.com.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BIOSOL RP 1

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

data wydania: 21.08.2008
data aktualizacji: 23.10.2017
wersja: 3

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

NAZWA HANDLOWA: **BIOSOL RP 1**

Dane identyfikujące w mieszaninie substancje wpływające na jej klasyfikację:
Alkohol izopropylowy- nr rejestracji 01-2119457558-25-0000

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Ciecz gotowa do użycia o działaniu bakterio i grzybobójczym przeznaczona do dezynfekcji obuwia, dezynfekcji stóp w otoczeniu niecki basenu kąpielowego, powierzchni (pionowych i poziomych), sprzętów (np: lad chłodniczych, pojemników, urządzeń kuchennych, urządzeń sanitarnych) mających i nie mających kontaktu z żywnością w zakładach przemysłu spożywczego, zakładach publicznych, dezynfekcji w gabinetach odnowy biologicznej, gabinetach kosmetycznych i fitness, solariach oraz placówkach służby zdrowia (poza działalnością kliniczną). Ciecz o działaniu bakteriobójczym przeznaczona do szybkiej dezynfekcji czystych rąk.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

NAWA I ADRES PRODUCENTA: PPH „TESS” Małgorzata i Sławomir Maksymowicz Sp.J.
Ul. Gen.Okulickiego 3
73-102 Stargard Szczeciński
091-57729-70 od 7.00 do 15.00 , biuro@tess.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

telefon alarmowy: 112, STRAŻ POŻARNA 998 lub najbliższa terenowa jednostka Państwowej Straży Pożarnej
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: (42) 631 47 24

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam.Liq 2 H225, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H336,

Substancja ciekła łatwopalna kat.2, Działanie drażniące na oczy kat.2, Działanie toksyczne na narządy docelowe-
narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące 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

P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102- Chronić przed dziećmi.

P261-Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy

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.

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

P501-Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

2.3 Inne zagrożenia

Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe niż powietrze.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINY

Biosol RP 1 jest roztworem wodnym alkoholu izopropylowego oraz substancji czynnej .

Skład	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestracji	Zawartość	Klasyfikacja
					CLP
Alkohol izopropylowy	200-661-7	67-63-0	01- 2119457558- 25-0000	50-60%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336
Chlorek didecyldimetyloamonium	230-525-2	7173-51-5	612-131-00-6	1,0%	Acute Tox.4 Skin Corr. 1B H302 H314

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Po zanieczyszczeniu skóry:

Dokładnie oczyścić skórę dużą ilością wody. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu:

Przemywać oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy rozchylonych powiekach. Zasięgnąć porady lekarza najlepiej okulisty. **Uwaga:** osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Podać do popicia wodą, zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego. Wezwać niezwłocznie lekarza.

Po narażeniu dróg oddechowych:

usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia zachowując własne bezpieczeństwo. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej i kontrolować oddech. Zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli poszkodowany nie oddycha. Niezwłocznie wezwać lekarza.

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**

osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Pomorskim Centrum Toksykologii nr tel. (+48/58) 682-04-04.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Gaśnice śniegowe, proszkowe, piana odporna na działanie alkoholu. Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Zagrożone pożarem zbiorniki należy chłodzić strumieniem wody, jeśli to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Opary preparatu są cięższe od powietrza, mogą ulec zapłonowi z odległości. Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Łatwopalna ciecz i pary. Zagrożone pożarem zbiorniki należy chłodzić strumieniem wody, jeśli to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Aparat powietrzny tlenowy izolujący służący do ochrony dróg oddechowych, kombinezon ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

ochronę osobistą powinny stanowić ubrania ochronne, rękawice gumowe oraz hełm z osłoną części twarzowej lub część twarzowa maski przeciw gazowej lub okulary szczelnie przylegające do twarzy. Nie wdychać par. Zapewnić wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

zlokalizować miejsce wycieku i przystąpić do jego likwidacji unikając zbędnego ryzyka. Zabezpieczyć przez uszczelnienie, teren na którym wystąpił wyciek przed możliwością rozprzestrzeniania. Unikać tworzenia i wdychania oparów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Pokryć piaskiem lub ziemią. Zebrać do szczelnie zamkniętych, oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji. Teren spłukać wodą.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu-pkt 13 karty

Środki ochrony indywidualnej – pkt-8 karty

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

nie dopuszczać do rozlania, kontaktu z oczami, skórą i obłania odzieży. Unikać wdychania oparów. Stosować sprawną wentylację pomieszczeń. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. W pobliżu pojemników nie palić i nie używać otwartego ognia.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze nie przekraczającej 25 C z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ognia. Przestrzegać zasad gospodarki magazynowej. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Chronić przed wysoką temperaturą.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Zawiera alkohol izopropylowy, wg wykazu stanowiącego załącznik do ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817), jego dopuszczalne stężenia w powietrzu wynoszą:

Substancja: CAS: NDS: NDSch:

Propan-2-ol 67-63-0 900 mg/m³ 1200 mg/m³

Próg wyczuwalności zapachu: 100-500 mg/m³.

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian):

Nie ustalono dla mieszaniny.

propan-2-ol:

DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, kontakt przez skórę, działanie ogólnoustrojowe: 888 mg/kg

DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 500 mg/m³

DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, kontakt przez skórę, działanie ogólnoustrojowe: 319 mg/kg

DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 89 mg/m³

DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, połknięcie, narażenie ogólnoustrojowe: 26 mg/kg

Graniczna wartość narażenia PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku):

Nie ustalono dla mieszaniny.

propan-2-ol:

PNEC woda słodka: 140,9 mg/l

PNEC woda morska: 140,9 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 552 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 552 mg/kg

PNEC gleba: 28 mg/kg

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

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

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.
Unikać kontaktu z oczami.
Środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne w razie potrzeby np. podczas uzupełniania dozowników, odzież ochronna drelchowa.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: Ciecz bezbarwna
Zapach Charakterystyczny dla alkoholu
Próg zapachu: -brak danych
pH (1% roztworu) Około 6,5-7,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia: -40C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -80C
Temperatura zapłonu: -20C
Szybkość parowania: -brak danych
Palność: -produkt palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica -nie dotyczy
wybuchowości: -brak danych
Prężność par : Nie ustalone
Gęstość par - nie ustalone
Gęstość względna: -0,85 g/cm3
Rozpuszczalność : Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: -brak danych
n-oktanol/woda
Temperatura samozapłonu: -brak danych
Temperatura rozkładu: -brak danych
Lepkość -
Właściwości wybuchowe: -nie stwarza zagrożenia wybuchem
Właściwości utleniające: -brak danych

9.2 inne informacje – brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ – reaguje z mocnymi środkami utleniającymi i mocnymi kwasami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI – pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ - źródła zapłonu, wysoka temperatura.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE - silne utleniacze, kwasy, nadtlutki

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU – brak rozkładu podczas normalnego przechowywania

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Alkohol izopropylowy	LD50 droga pokarmowa (szczur)	szczur
CAS: 67-63-0	LD50 kontakt ze skórą (królik)	królik
	LC50 drogi oddechowe (szczur)	szczur
	5840 mg/kg	
	13 900 mg/kg	
	25 000 mg/m3	

Działanie żrące / drażniące na skórę

Nie powoduje podrażnienia, przy długotrwałej styczności może powodować zaczerwienienie, odtłuszczenie, stany zapalne.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy. Powoduje podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Skóra – nie działa uczulająco (świnka morska)

Wdychanie – brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu)

Działanie rakotwórcze: Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Produkt zaklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu, kategoria 3.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (H336).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją- Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 800 mg/kg (szczur)

-chlorek didecyldimetyloamonium: LD50 >300-2000 mg/kg (szczur; wg OECD 401)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

-chlorek didecyldimetyloamonium: powoduje oparzenia (królik; wg OECD 404)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

LC50>100mg/l/48h(alkohol izopropylowy)—dla ryb

EC50>100mg/l/24h(alkohol izopropylowy) – dla rozwielitek

EC50>100mg/l/72h(alkohol izopropylowy) – dla alg

Ekotoksyczność dla składników mieszaniny:

- chlorek didecyldimetyloamonium:

Toksyczność dla ryb: LC50>0,1- 1 mg/l/96h (danio rerio (danio pręgowane); wg OECD 203)

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych: EC50>0,1- 1 mg/l/48h (Daphnia magna (rozwielitka) wg OECD 202)

Toksyczność dla alg: EC50>0,1- 1 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata; wg OECD 201)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Dobrze rozpuszczalny w wodzie, szybko odparowuje. Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI – nie kumuluje się.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE –Szybko odparowuje, łatwo rozpuszcza się w wodzie, migruje w glebę. Unikać zanieczyszczenia gleby.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania mieszaniny. Propan-2-ol nie jest zidentyfikowany jako substancja PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania- brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

OPAKOWANIA

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecanym środkiem czyszczącym jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając Ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 13 czerwca 2013r. / Dz. U. z 2013r. poz. 888 z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach/.

NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących, środków do pielęgnacji ciała. Określenia grupy dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2014 poz. 1923.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN: - 1219

Prawidłowa nazwa przewozowa: - ALKOHOL IZOPROPYLOWY

Klasa zagrożenia w transporcie: -3 F1 zapalne ciekłe materiały
Grupa pakowania -II
Zagrożenie dla środowiska: -nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: -trzymać z dala od ognia
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:



SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

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 z późniejszymi zmianami

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o preparatach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 124 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Materiały źródłowe:

karta charakterystyki producenta oraz internetowe bazy danych; polskie i unijne przepisy prawne, literatura fachowa.

Szkolenia:

Zakład pracy: wymagane dokumenty o przebyciu szkoleń BHP/PPOŻ oraz szkoleń na stanowisku pracy.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Wykaz zwrotów H:

Flam. Liq 2 –substancja ciekła łatwopalna kategoria 2

Eye Irrit 2. –działa drażniąco na oczy kategoria 2

STOT SE 3 –działa toksycznie na narządy docelowe-narażenie jednorazowe kategoria 3

H225-wysoko łatwopalna ciecz i pary

H319-działa drażniąco na oczy

H336-może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Acute Tox.4 –toksyczność ostra kategoria 4

Skin Corr. 1B-działanie żrące na skórę kategoria 1B

H302-działa szkodliwie po połknięciu

H314-powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Uwagi o zmianach: w stosunku do wersji 2 karty zmiany merytoryczne i wizualne wprowadzono w pkt 3,15,16