
SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SAFE PLAY

Typ produktu : Ciecz.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 0216/TP/2020.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania :

Gotowy do użycia płyn do bakteriobójczej, wirusobójczej i grzybobójczej dezynfekcji rąk i powierzchni.

Do powszechnego stosowania. Produkt został opracowany zgodnie z wytycznymi WHO.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Fair Play Plus Marek Krzemieniewski Sp. J.

ul. Piłsudskiego 148

05-091 Ząbki

www.fairplayplus.pl, www.chemiapolska.pl

Biuro Handlowe

ul. Piłsudskiego 257

05-270 Marki

Infolinia: 801 000 115, tel: +48 22 781 68 58, +48 22 781 48 30

e-mail: fairplayplus@op.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

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

Zagrożenie ogólnie:

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit.2, Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319;
STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kat. 3, H336

Właściwości niebezpieczne:

Flam. Liq.2, Substancja ciekła łatwo palna, kat. 2, H225;
Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania. Oznakowanie zgodne z dyrektywami UE

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary
H319 - Działa drażniąco na oczy
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

2.3. Inne zagrożenia

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Opary mogą rozprzestrzeniać się na dużych odległościach i ulegać zapłonowi. Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis mieszaniny:

Mieszanka alkoholi, zapachu
Niebezpieczne składniki:

Etanol (alkohol etylowy)

Zakres stężeń: ≤ 75%
Numer CAS: 64-17-5
Numer WE: 200-578-6

Numer rejestracji: 01-2119457610-43-XXXX

Klasyfikacja: Flam. Liq. 2; H225

Gliceryna

Zakres stężeń 1% -3%

Numer CAS: 56-81-5

Numer indeksowy: nie dotyczy

Numer WE: 200-289-5

Klasyfikacja: nie dotyczy

Izopropanol (Alkohol izopropylowy, propan-2-ol)

Zakres stężeń: <1%

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Numer rejestracji: 01-211 9457558-25-XXXX

Klasyfikacja: Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319

Benzoesan denatonium

Zakres stężeń: < 1 %

Numer CAS: 3734-33-6

Numer WE: 223-095-2

Numer rejestracji: Substancja zwolniona z rejestracji - roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji

Klasyfikacja: Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3; H335

Keton metyloowo-etylowy (butan-2-on)

Zakres stężeń: < 1%

Numer CAS: CAS: 78-93-3

Numer WE: 201-159-0

Numer rejestracji: 01-211 9457290-43-XXXX

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

Znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć skażone ubranie, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Spożycie: Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

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

W celu uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Aerozol wodny, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohole, dwutlenek węgla w zamkniętych pomieszczeniach.
Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach. W przypadku gaszenia pożaru w zamkniętych pomieszczeniach: Uwaga: niebezpieczeństwo uduszenia!

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć sprayu wodnego. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Stosować środków ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować wymagane środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych.

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

Zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału absorbującego (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), umieścić w zamykanym pojemniku, przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z preparatem oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Używać narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

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

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia składników preparatu w środowisku pracy (mg/ m³)

Etanol

NDS: 1900 mg/ m³

NDSCh: -

Izopropanol

NDS: 900 mg/ m³

NDSCh: 1200 mg/ m³

Keton metylowo- etylowy

NDS: 450 mg/m³

NDSCh : 900 mg/m³

Wartości DNEL i PNEC dla składników:

Etanol:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długoterminowego ogólnosystemowego przez skórę: 343 mg/kg m.c./dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długoterminowego ogólnosystemowego przez inhalację: 950 mg/ m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostre skutki ogólnosystemowe przez inhalację: 1900 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długoterminowego ogólnosystemowego przez skórę: 206 mg/kg m.c./dzień.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długoterminowego ogólnosystemowego przez inhalację: 114 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostre skutki ogólnosystemowe przez inhalację: 950 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długoterminowego ogólnosystemowego przez pożłknięcie: 87 mg/kg m.c./dzień.

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,96 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,79 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 3,6 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 2,9 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,63 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 580 mg/l

Wartość PNEC dla uwalniania okresowego: 2,75 mg/l

Izopropanol:

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, pożłknięcie, narażenie ogólnoustrojowe: 26 mg/kg

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

Keton metylowo – etylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1161 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez inhalację: 600 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długoterminowego ogólnosystemowego przez skórę: 206 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 112 mg/kg m.c./dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostre skutki ogólnosystemowe przez inhalację: 106 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długoterminowego ogólnosystemowego przez pożłknięcie: 31 mg/kg m.c.

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 55,8 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 55,8 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 284,74 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 287,7 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 22,5 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 709 mg/l

Wartość PNEC dla uwalniania okresowego: 55,8 mg/l

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

--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)

-PN-891Z-0101106. 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 strategią pomiarową.

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 6911996r. 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:

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji, przekroczeniu wartości granicznych w miejscu pracy, zbyt intensywnym zapachu lub w przypadku występowania aerezolu, mgły i dymu stosować niezależny od powietrza obiegowego sprzęt do ochrony dróg oddechowych lub zgodny z normami EN 141 sprzęt do ochrony dróg oddechowych z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem składanym (w przypadku aerozolu, mgły, dymu, np. A-P2 lub ABEK-P2).

Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk: Rękawice ochronne:

W przypadku pełnego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy, czas wytrzymałości: ≥ 480 min., grubość materiału: 0,5 mm
Materiał: Kauczuk fluorowy, czas wytrzymałości: ≥ 480 min., grubość materiału: 0,4 mm;

W przypadku kontaktu przy rozprysku: Materiał: Polichloropren, czas wytrzymałości: ≥ 120 min., grubość materiału: 0,5 mm. Nieodpowiednie materiały: kauczuk naturalny/lateks naturalny, kauczuk nitylowy/lateks nitylowy.

Techniczne środki ochronne: Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Zalecenia ogólne:

Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Kontrola narażenia środowiska: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Ciecz bezbarwna

Zapach: specyficzny dla etanolu

Próg zapachu: brak dostępnych danych pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: -117°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 78°C

Temperatura zapłonu, [°C]: 23°C (metoda tygła zamkniętego)

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 15% obj.
Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 3,5% obj.
Prężność par w 20°C [hPa]: brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych
Gęstość, [kg/m³] w temp. 20°C: 882 - 889 kg/m³
Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda: brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu [e]: 425°C
Temperatura rozkładu, [r]: Przy normalnym ciśnieniu podlega destylacji bez rozkładu.
Lepkość, [mPa s] w temp. 20°C: brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych
Właściwości utleniające: brak dostępnych danych
Współczynnik załamania światła: brak dostępnych danych
Masa cząsteczkowa: nie dotyczy
Stan skupienia: ciecz

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry. Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Metale alkaliczne, bezwodnik octowy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznanie.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Etanol

Toksyczność ostra

LC50 (inhalacja, szczur) 20 000 ppm/10h

LC50 (inhalacja, mysz) 39 mg/m³/4h

LD50 (doustnie, szczur) 7060 mg/kg

LD50 (doustnie, mysz) 3450 mg/kg

LD50 (doustnie, królik) 6300 mg/kg

Keton metylo-etylowy

Ostra toksyczność – doustnie: LD 50>2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50>2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – wdychanie: brak dostępnych danych

Izopropanol

Toksyczność ostra:

LD50 (szczur, doustnie): 5840 mg/kg

LD50 (królik, skórnie): 13900 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 25000 mg/m³

Benzoesan denatonium

Toksyczność ostra:

LD50 (szczur, samica) : 584 mg/kg

LD50 (szczur, samiec): 640mg/kg

LD50 (szczur, skóra) : >2000 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Etanol - Toksyczność ryby: LC50> 12900-15300 mg/l/96h/pstrąg tęczowy,

Toksyczność dla bakterii EC50 34900 mg/l/5-30 min.

Keton metylo-etylowy – Toksyczność dla ryb *Leuciscus idus*: LC50>100 mg/l/48h

Toksyczność dla skorupiaków – *Daphnia magna*: EC50 > 100 mg/l/48h

Toksyczność dla alg – *Scenedesmus subspicatus*: EC>100 mg/l/7 dni

Izopropanol - **Ekotoksyczność**: LC50: 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)

LC50: 9714 mg/l/24h (*Daphnia magna*)

Benzoesan denatonium - Toksyczność dla ryb LC50 > 1000mg/l/96h/pstrąg tęczowy

Toksyczność ostra dla skorupiaków LC50: 400mg/l/96h/krewetka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohol etylowy - biodegradowalny

Keton metylowo-etylowy – 98% po 28 dniach
Izopropanol - biodegradowalny
Benzoesan denatonium - brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow = 4$).

2.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Etanol: chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): ok. 1.700 mg/g

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu:

07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

Odpady produktu powinny być poddane odzyskowi przez wyflukanie butelki wodą i jego wykorzystanie. Wyflukana butelka po produkcji może być traktowana jako odpad z gospodarstwa domowego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

Numer UN: 1987

Prawidłowa nazwa przewozowa: Alkohole, i.n.o.(zawiera: izopropanol, etanol)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: II

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Nalepka ostrzegawcza: 3,



Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG)

Numer UN: 1987

Prawidłowa nazwa przewozowa: Alkohole, i.n.o. (zawiera: izopropanol, etanol)

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: II

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem OC: Kategoria zanieczyszczeń:

Z

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO)

Numer UN: 1987

Prawidłowa nazwa przewozowa: Alkohole, i.n.o.(zawiera: izopropanol, etanol)

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: II

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Numer UN: brak dostępnych danych

Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych

Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych

Grupa pakowania: brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

- 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 671548/EWG i 1999145/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L33511 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.
- Ustawą z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U z 2013 poz.21) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2013r. poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawą z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. 2013 poz. 888).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Składniki mieszaniny zostały poddane Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz zwrotów H i EUH:

H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

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

Safe Play

- Flam. Liq.** - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie 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
STCT 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
yPyB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
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

Informacja uzupełniająca

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.

Safe Play

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.