



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE

GREEN PLAY

Data sporządzenia karty: 15.12.2015

Data aktualizacji karty: 04.11.2019

Wersja: 3.01

SEKCJA 1: Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

GREEN PLAY

Typ produktu: Ciecz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji i mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Płyn do czyszczenia powierzchni lakierowanych, z tworzyw sztucznych i naturalnych. Skutecznie czyści glazurę, ściany, okna, podłogi, itp.

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:

998 – Państwowa Straż Pożarna lub 112 /tel. stacjonarne i komórkowe/

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja produktu

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr.1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia oraz kod kategorii:

Zagrożenia dla zdrowia:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu- Kat1, Eye Dam.1

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia: H318

Preparat został sklasyfikowany metodą obliczeniową jako: H318- powoduje poważne uszkodzenia oczu.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE
GREEN PLAY

2.2. Elementy oznakowania. Oznakowanie zgodne z dyrektywami UE

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

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

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. Kontynuować płukanie.

P307 + P311 - w przypadku narażenia: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ (lekarzem).

Zawiera: alkilobenzenosulfonian sodu, alkohole, C₉-C₁₁ rozgałęzione i liniowe etoksylogowane 5-20 TE

Zawartość detergentów zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE

Składniki: <5% anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, konserwant: methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych.

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Sól sodowa kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodnych alkilowych 2%

CAS:68411-30-3

Acut.Tox.4,H303

Skin.Irrit.2;H315

Eye Dam.1;H318

Alkohole C12-14 etoksylogowane 3,5%

CAS :68439-50-9



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE
GREEN PLAY

WE : Polimer
Acute Tox 4;H302
Eye dam 1; H318

Informacje dodatkowe:

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc/informacje ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Pierwsza pomoc/drogi oddechowe

W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Pierwsza pomoc/kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc/kontakt z oczami

W razie kontaktu z oczami przemywać oczy dużą ilością wody przez 5 minut, przytrzymując odchylone powieki.

Pierwsza pomoc/droga pokarmowa

W razie spożycia wypluć wodą usta, natychmiast zapewnić.

4.2. Najważniejsze ostre lub opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego : podrażnienie oczu, skóry, krtani, gardła.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Piasek, piany gaśnicze, woda, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z produktem

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt niepalny.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE

GREEN PLAY

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów i rzek. Stosować tace ochronne, nienasiąkliwe posadzki.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowania, umieścić w pojemniku awaryjnym) Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego opakowania i przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego użytkowania, patrz sekcja 7.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Informacja dotycząca usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z preparatem oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Postępowanie z preparatem

Stosować płyn zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania.

Płyn mieszać wyłącznie z wodą.

Zasady higieny

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Myj ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Unikać bezpośredniego kontaktu. Nie wdychać par.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Produkt jest niepalny i nie jest wybuchowy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE
GREEN PLAY

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014r, poz. 817).

Nie dotyczy

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne zasady ochrony

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nie wdychać oparów płynu.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Ochrona układu oddechowego

Nie jest wymagana przy normalnym użyciu.

Ochrona rąk

Jest wymagana. Stosować rękawice gumowe.

Ochrona oczu

Jest wymagana. Zależnie od ryzyka, nosić odpowiednią ochronę oczu (bezpieczne okulary lub gogle) i jeżeli to konieczne ochronę twarzy.

Uwaga:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE

GREEN PLAY

Wygląd zewnętrzny	Ciecz koloru fioletowego
Zapach	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
Barwa	zielona
Temperatura wrzenia	> 100°C
Temperatura zapłonu	nie dotyczy (roztwór wodny)
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	< -8°C
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
pH 1% roztworu	8-9
Gęstość par względem powietrza	brak dostępnych danych
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Lepkość	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
Gęstość względna	1,05 g/cm ³
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5. Materiały niezgodne

Brak.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE

GREEN PLAY

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dla płynu nie są znane.

SEKCJA.11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. Nie wykazuje właściwości toksycznych.

Informacje toksykologiczne dotyczące składników płynu:

Toksyczność ostra dla kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodnych alkilowych, soli sodowych

Toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu

LD50 (skórny) – >2000 mg/kg (Szczur)

LD50 (doustnie) – 1080 mg/kg (Szczur)

Działanie drażniące: działa drażniąco na skórę, powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skóra – Produkt drażniący (królik) – 4 h 0,5 ml obserwacja przez 14 dni

Oczy – substancja silnie drażniąca – (królik) – 0,1 ml obserwacja przez
21 dni

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: brak działania rakotwórczego

Mutagenność: brak działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Toksyczność ostra dla alkoholi, C12-14, etoksyloowanych

LD50 Doustnie Szczur >1200 mg/kg

Działa szkodliwie po połknięciu.

Skóra : Działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuścić skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.

Oczy : Działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Wdychanie

Brak konkretnych danych.

Spożycie

Do poważnych objawów można zaliczyć bóle żołądka.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE

GREEN PLAY

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kontakt ze skórą

Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze.

Kontakt z oczami

Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla gotowego wyrobu: brak danych

12.1.1. Dla substancji: kwasów benzenosulfonowych, C10-13 pochodnych alkilowych, soli sodowych

LC50 (ryba – *Lepomis macrochirus*) 1,670 mg/l – (96 godzin)

EC50 (rozwiłitka – *Daphnia Manga*) 2,9 mg/l – (48 godzin)

LC50 (rozwiłitka – *Daphnia Manga*) 2,4 mg/l – (48 godzin)

EC50 (glony - *Pseudokicheneriella sub.*) 29 mg/l – (72 godziny)

12.1.2. Dla substancji: Alkohole C12-14 etoksyłowane

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE

GREEN PLAY

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Nr 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. 2013 poz. 888). Przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2013r. poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Kod odpadu

150102 (opakowania z tworzyw sztucznych)

Oczyszczanie opakowań przy użyciu wody.

Całkowicie opróżnione opakowania nie stwarzają zagrożenia i mogą być traktowane jak odpady komunalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Specjalne środki ostrożności nie są wymagane.

Płyn do mycia w opakowaniach jednostkowych i transportowych nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID/ADR.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport w pozycji pionowej.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikami II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 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 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)
- 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 chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83, poz. 544)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014r., poz. 817).
- Ustawa 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.
- Ustawa 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).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Ustawa z dnia 19.08.2017r. r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr227, poz. 1367 tekst jednolity). Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24.07.2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U.2012, poz.890) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE
GREEN PLAY

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji (kch) w sekcji 13 pkt.1/ 15 pkt.1/ 16

Wykaz zwrotów H

H290 - może powodować korozję metali

H301 - działa toksycznie po połknięciu

H314 - powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H311 - działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H330 - wdychanie grozi śmiercią

H335 - może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H315 - działa drażniąco na skórę

H318 - powoduje poważne uszkodzenia oczu

H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H302 - działa szkodliwie po połknięciu

H317 - może powodować reakcje alergiczne skóry

Wykaz zwrotów :C, T

C - działa żrąco

T - działa toksycznie

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

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 sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem
453/2010/WE

GREEN PLAY

ESIS - European Chemical Substances Information System

Informacja uzupełniająca

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

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

Klasyfikacji produktu dokonano zgodnie z Rozporządzenia WE 1272/2008 stosując metodę obliczeniową.

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.