



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

Data sporządzenia karty: 15.12.2015

Data aktualizacji karty: 04.11.2019

Wersja: 2.01

---

## SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

### 1.1. Identyfikator produktu

GRUNT PLAY

Typ produktu: Ciecz

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Przemysłowe środki czyszczące. Uniwersalny zasadowy zmywacz do gruntownego czyszczenia silnie zabrudzonych podłóg, powierzchni kamiennych (lastriko, marmur, granit, gres, beton) o pH 13.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Fair Play Plus Marek Krzemieniewski Sp. J.

ul. Piłsudskiego 148

05-091 Ząbki

[www.fairplayplus.pl](http://www.fairplayplus.pl), [www.chemiapolska.pl](http://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](mailto: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

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

#### **Klasa zagrożenia oraz kod kategorii:**

Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie żrące na skórę – Kat. 1A, Skin Corr. 1A.

#### **Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H 290** - Może powodować korozję metali.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w sekcji 16. Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

## 2.2. Elementy oznakowania. Oznakowanie zgodne z dyrektywami UE

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

H- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**P280** - stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę 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 nadal płukać. P264-dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

**P308 + P311** - w przypadku narażenia lub styczności : skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

**P301 + P330 + P331** - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

**P304 + P340** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić i wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**P308 + P311** - w przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**P233** - przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P260 - - nie wdychać pyłu/dymu/gazu//mgły/par rozpylonej cieczy.

**Zawartość detergentów zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE**

Składniki: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, metakrzemian sodu, kompozycja zapachowa.

Zawiera wodorotlenek sodu,, metakrzemian sodu, alkohole C13 rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE

## 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych.

---

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

---

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

## GRUNT PLAY

### Niebezpieczne składniki:

#### Butyl diglycol <11%

CAS: 112-34-5

WE: 203-961-6

Eye Irrit2, H319

#### Sól sodowa N-(2-karboksyetylo)-N-alkilo-B-alaninianu <6%

CAS 94441-92-6

Nie klasyfikuje się

#### Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylovane, 6-20 TE <2,5

CAS: 69011-36-5

WE: polimer

Acute Tox,4, H302

Eye Dam.1, H318

#### Wodorotlenek sodu <3

CAS 1310-73-2

EINECS 215-185-5

Met Corr1, H290

Skin Corr., H314

#### Metakrzemian sodu <1,5

CAS 6834-92-0

WE 229-912-9

Skin Corr. 1B, H314

Działa toksycznie na narządy docelowe, narażenie jednorazowe STOT, SE H335

Może powodować korozję metali Kat.1, H290

#### 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.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

**Pierwsza pomoc/droga pokarmowa**

W razie spożycia wyplukać wodą usta, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

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

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

W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

**5.1. Środki gaśnicze**

Pożary w pomieszczeniu w którym znajduje się płyn gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.  
Piasek, piany gaśnicze, woda, dwutlenek węgla.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Produkt niepalny.

---

## 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. Wyciek płynu powoduje śliskość nawierzchni.

**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 chłonny (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego opakowania i przekazać do utylizacji.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

#### 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.

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

Opakowania z produktem przechowywać szczelnie zamknięte, w suchych wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze 2-35C, z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie ma szczególnych zaleceń.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

---

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

## GRUNT PLAY

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).

### 8.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny	ciecz
Barwa	żółta
Zapach	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
Temperatura wrzenia	> 100°C
Temperatura zapłonu	nie dotyczy (roztwór wodny)
Temperatura krzepnięcia	< -8°C
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
pH 1% roztworu	13
Gęstość par względem powietrza	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak dostępnych danych
Palność	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Prężność par	brak dostępnych danych
Gęstość względna	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	nie dotyczy



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

---

### 10.1. Reaktywność

Produkt stabilny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania., w temperaturze 2°C-35°C.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W trakcie przechowywania unikać temperatur przekraczających 35°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dla płynu nie są znane.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

### 11.1 Informacja dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt jest zaklasyfikowany jako powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. Nie wykazuje właściwości toksycznych.

**Informacje toksykologiczne dotyczące składników płynu:**

#### 11.1.1 Sól sodowa N-(2-karboksyetylo)-N-alkilo-B-alaninianu

Narażenie inhalacyjne: brak danych.

Narażenie skóry: brak danych.

Narażenie oczu: brak danych.

Narażenie układu pokarmowego: brak danych.

Działanie drażniące: brak danych.

Działanie uczulające: brak danych.

Działanie mutagenne: brak danych.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

Działanie rakotwórcze: brak danych.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych.  
LD50 szczur >2000 mg/kg.

#### **11.1. 2 Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE**

Toksyczność ostra.  
LD50(szczur)- 500-2000 mg/kg.  
Działanie drażniące(na oczy królika) – substancja silnie drażniąca.  
Inne informacja : brak danych.

#### **11.1.3 Wodorotlenek sodu**

Toksyczność ostra: toksyczność ostra doustna: LD50(doustnie, szczur)- 500mg/kg.  
Toksyczność inhalacyjna: powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.  
Kontakt ze skórą: substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry.  
Kontakt z oczami: oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku.  
Połknięcie: działa bardzo toksycznie, po połknięciu tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, błon śluzowych, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku i zapaści.  
Toksyczność dla dawki powtarzalnej (mieszanina): nie dotyczy.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych.  
Działanie mutagenne: badania in vivo nie wykazały działania mutagennego.  
Działanie rakotwórcze: brak danych.

#### **11.1.4 Metakrzemian sodu**

Ostra toksyczność (doustnie): LD50: 1152-1349 mg/kg (szczur)-może powodować oparzenia.  
Ostra toksyczność (skóra): LD50:> 5000 mg/kg (szczur)-może powodować oparzenia.  
Ostra toksyczność (oczy): może powodować oparzenia trwałe uszkodzenia oczu.  
Działania żrące/drażniące.  
Działanie żrące dla oczu i skóry.  
Działanie uczulające.  
Nie działa uczulająco na skórę i podczas wdychania.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

### **12.1. Toksyczność**

Dla gotowego wyrobu- brak danych.

#### **12.1.1 Toksyczność dla substancji: sól sodowa N-(2-karboksyetylo)-N-alkilo-B-alaninianu**

Trwałość i rozkład: biodegradowalny >60%, 28 dni (OECD 301B, C.4-C; 648/2004)  
Zdolność do bioakumulacji: brak danych  
Ekotoksyczność: Daphnia magna LC50: >100/48h .  
Mobilność: brak danych.  
Inne informacje: brak danych.

#### **12.1.2 Toksyczność dla alkoholi, C13, rozgałęzionych, etoksylowanych, 6-20 TE**





POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

Brak danych

#### **12.1.3 Toksyczność dla wodorotlenku sodu:**

Toksyczność: toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.  
Toksyczność dla bezkręgowców: EC50/LC50 (bezkęrowce słodkowodne): 0.141 mg/ dm<sup>3</sup>.  
Wartości PNEC nie zostały wyliczone z uwagi na zbyt niskie stężenie niepowodujące negatywnych efektów.

Trwałość i zdolność do rozkładu: łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji.  
Przechodzi w węglany.  
Zdolność do bioakumulacji: produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych środowiska naturalnego.  
Mobilność w glebie: brak danych.  
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB.  
Inne szkodliwe skutki działania:  
Wpływ na działanie oczyszczalni - może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni (wzrost pH).

#### **12.1.4 Toksyczność dla metakrzemianu sodu**

Toksyczność dla ryb: LC50:210mg/l/96h –Brachydanio rerio.  
Toksyczność dla alg: EC50:207mg/l/72h (biomasa) –Scenedesmus subspicatus.  
Toksyczność dla alg: EC50>345,4mg/l/72h (szybki wzrost) –Scenedesmus subspicatus.  
Toksyczność dla dafni: EC50:1700mg/l/48h–Daphnia magna.

#### **12.1.5 Toksyczność**

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

#### **12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów z późniejszymi zmianami.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

---

### **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**

---

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1719

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Materiał żrący, ciekły, zasadowy

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

### **14.4. Grupa pakowania**

III

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport w pozycji pionowej

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem 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, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca 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 19.08.2017 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.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

**H319** - działa drażniąco na oczy

**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: Xi, C, T

**Xi**- działa drażniąco

**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



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE

**GRUNT PLAY**

**IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** - European Chemical Substances Information System

#### **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. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Klasyfikacji produktu dokonano zgodnie z p. 3.2.3.3.4.2 Rozporządzenia WE 1272/2008 kierując się kryterium bardzo wysokiej wartości pH mieszaniny.

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