



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

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

**SANI 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

SANI PLAY

Typ produktu: Ciecz

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

Preparat do czyszczenia powierzchni emaliowanych, ceramicznych, z tworzyw sztucznych oraz ze stali nierdzewnej i chromowanej. Skutecznie zmywa brud, resztki mydła. Nadaje się do mycia basenów, kabin prysznicowych, wind, glazury.

### 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

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

Klasa zagrożenia oraz kod kategorii:

Zagrożenia dla zdrowia:

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



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE  
**SANI PLAY**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu- Kat1, Eye Dam.1

**Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

**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 określające warunki bezpiecznego stosowania:**

**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. Kontynuować płukanie.

**P264** - dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

**P303 +P361 + P 353** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę pod strumieniem wody.

**P405** - przechowywać pod zamknięciem

**P233** - przechowywać butelki szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym magazynie.

**P260** - nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

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

Składniki: <5% anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne,

Zawiera kwas amidosulfonowy i metanosulfonowy

**Wyniki oceny własności PBT i vPvB**

Brak danych.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

---

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

**Kwas amidosulfonowy <5**

CAS: 5329-14-6



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE  
**SANI PLAY**

WE:226-218-8  
Skin Irrit.2, H315  
Eye Irrit. 2, H319

**Kwas metanosufonowy <3,5**

WE: 200-898-6  
CAS: 75-75-2  
Skin Corr.. 1B H314  
EyeDam.1; H318  
Acute Tox. 4,H302

**Alfa-tridecylo-omega.-hydroksy-poli(oksyo-1,2-etanodiył), rozgałężony < 5**

CAS 69011-36-5  
WE polimer  
Acute Tox.4,H302  
Eye Dam.1,H318

**Ethoxylated fatty alcohol phosphate ester <1**

CAS;9046-01-9  
WE:polimer  
Eye Dam.1, H318

---

## 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 15 minut, przytrzymując odchylone powieki.

**Pierwsza pomoc/droga pokarmowa**

W razie spożycia wypłukać 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.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

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

**SANI PLAY**

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

### 5.1. Środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, woda, piana. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla, tlenki fosforu, lenki azotu, organiczne produkty rozpadu termicznego lub niepełnego spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

---

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

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.

### 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.



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE  
**SANI PLAY**

Informacja dotycząca usuwania odpadów, patrz sekcja 13

---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami 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.  
Zachować szczególną ostrożność, unikać kontaktu z oczami i skórą.

#### 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

Przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej; przechowywać z dala od kwasów, zasad i źródeł ciepła.

Rodzaj magazynu: wydzielone pomieszczenie magazynu chemicznego ogólnego; z awaryjną wentylacją mechaniczną; nienasiąkliwą, ługoodporną, łatwo zmywalną podłogą ze spadkiem w kierunku studzienek ściekowych, z odrębną kanalizacją; wewnętrzną instalacją wodociągową; suche, chłodne. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie ma szczególnych zaleceń.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

---

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Kwas amidosulfonowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę (działanie ogólnoustrojowe)-  
10 mg/kg m. c./d

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe)- 5mg/kg m. c./d

#### Kwas metanosulfonowy



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

## Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE **SANI PLAY**

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę (działanie ogólnoustrojowe)-  
19,44 mg/kg m. c./d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe)- 6,76mg/m<sup>3</sup> m. c./d

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe)- 8,33mg/kg m. c./d

### 8.2. Kontrola narażenia

#### W miejscu pracy

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

#### Ogólne zasady ochrony

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nie wdychać oparów płynu.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

#### Ochrona układu oddechowego

Wentylacja mechaniczna wyciągowa.

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren, kauczuk butylowy lub lateks naturalny, a w przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999). W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999). Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

#### Ochrona oczu

Jest wymagana. Zależnie od ryzyka, nosić odpowiednią ochronę oczu (bezpieczne okulary lub gogle) i jeżeli to konieczne ochronę twarzy/EN 166/.

#### 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.

#### 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.

Wygląd zewnętrzny :	ciecz
Barwa	różowa
Zapach :	charakterystyczny
Temperatura wrzenia :	> 100°C
Temperatura zapłonu :	nie dotyczy (roztwór wodny)
Temperatura krzepnięcia :	< -8°C
Rozpuszczalność w wodzie :	nieograniczona
pH 1% roztworu	1-2
Temperatura zapłonu :	nie dotyczy (roztwór wodny)
Temperatura krzepnięcia :	< -8°C
Rozpuszczalność w wodzie :	nieograniczona
Gęstość par względem powietrza :	brak dostępnych danych
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:	1,1 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

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność.

W standardowych normalnych warunkach produkt trwały.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania., w temperaturze 2<sup>+</sup>C-25<sup>+</sup>C.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE  
**SANI PLAY**

W trakcie przechowywania unikać temperatur przekraczających 35°C

#### 10.5. Materiały niezgodne

Metale i związki chloru.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu, ale w przypadku kontaktu z w/ w materiałami niezgodnymi mogą się tworzyć m. in. siarkowodór, cyjanowodór, arsenowodór.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

### 11.1. Informacja dotyczące skutków toksykologicznych.

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

#### Informacje toksykologiczne dotyczące składników płynu:

##### 1. Kwas amidosulfonowy

Ostra toksyczność: LD50 szczur(doustnie): 3160 mg/kg.

Ostra toksyczność (usta, wdychanie)- brak danych.

Działanie żrące/drażniące.

Oczy, skóra: poważne podrażnienie (królik, OECD 405).

##### 2. Kwas metanosulfonowy

Ostra toksyczność: LD50 szczur(doustnie): 1,158 mg/kg(OECD 401).

Działa szkodliwie po połknięciu, zagrożenie oparzeniami jamy ustnej,,przełyku, żołądka.

Ostra toksyczność: LD50 królikskóra>1000 mg/kg(OECD 401).

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Ostra toksyczność: LD50 szczur(wdychanie): 0,74 mg/l/6h.

Lekko szkodliwy przez wdychanie.

Działanie żrące/ drażniące.

Oczy - poważne uszkodzenie oczu, produkt żrący (królik).

Skóra - powoduje oparzenia, substancja żrąca dla skóry.

##### 3. Alfa-tridecylo-omega.-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiy), rozgałęziony

Ostra toksyczność: LD50 szczur(doustnie): 500-2000 mg/kg

Działanie drażniące:

Nadżerki/ podrażnienia skóry (królik): nie działa drażniąco (wytyczne OECD 404).

Poważne uszkodzenia/ podrażnienia oczu (królik) : nieodwracalne szkody/test Draize/.

##### 4. Ethoxylated fatty alcohol phosphate ester

Toksyczność ostra- nie sklasyfikowany.





POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE  
**SANI PLAY**

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność.

Dla gotowego wyrobu - brak danych.

### 12.2 Toksyczność dla poszczególnych składników płynu

#### 1.Kwas metanosulfonowy

Ostra toksyczność dla ryb LC50= 73mg/l/96h

Ostra toksyczność dla roślin wodnych EC50= 12-24 mg/l/72h

#### 2.Kwas amidosulfonowy

Ostra toksyczność dla ryb LC50=70,3/l/96h

Toksyczność dla alg ErC= 48mg/l/72h

#### 3.Alfa- tridecylo. omega. – hydroksyl-poli(oksy – 1,2-etanodiyl), rozgałęziony.

Ostra toksyczność dla ryb LC50= 1-10mg/l/96h

Toksyczność dla roślin wodnych EC50=1-10 mg/l/72h

**łatwo ulega rozkładowi biologicznemu**

### 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

Składniki płynu nie są bioakumulatywne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Składniki płynu są mobilne w glebie i wodzie.

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

Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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  
**SANI 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.

Oczyszczanie opakowań przy użyciu wody.

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

Proponowany kod odpadów:

**Kod odpadu 18 01 06** - Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne

**Kod odpadu 15 01 04** - Opakowania z metali

**Kod odpadu 15 01 02** - Opakowania z tworzyw sztucznych

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

---

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

---

Specjalne środki ostrożności nie są wymagane.

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

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał żrący, kwasowy, nieorganiczny.

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

8

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE  
**SANI PLAY**

#### 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 specyficznym 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).



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

## Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE **SANI PLAY**

- 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 z późniejszymi zmianami). 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.12, poz.890) z późniejszymi zmianami.

### 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
- H330 - wdychanie grozi śmiercią
- H335 - może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H315 - działa drażniąco na skórę
- H318 - powoduje poważne uszkodzenia oczu
- H319 - działa drażniąco na oczy
- 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: T

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



POLSKA CHEMIA PROFESJONALNA

**Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem  
1907/2006/WE  
SANI PLAY**

**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 Droga Powietrzną

**Inne źródła informacji**

**IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database

**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 i przeszkolenia wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

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

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.