



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II  
Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)  
z późniejszymi zmianami oraz 830/2015  
z 28.05.2015

Data sporządzenia:

03.02.2016

Aktualizacja:

Strona 1 z 10

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PURMAN REMOVER**

Rejestracja w systemie REACH: ten produkt jest mieszaniną. Nie podlega rejestracji. Numery rejestracyjne składników w sekcji 3.

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

Środek do czyszczenia sanitariatów, usuwający kamień i pozostawiający świeży zapach.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor:** F.H.U. SPORTEX

Iwona Wierzbicka

Adres: ul. Ks. Piotra Ściegiennego 69, 25-380 Kielce

Telefon: +48 41 343 52 68

e-mail: [biuro@purman.pl](mailto:biuro@purman.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 42 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 22 618 77 10

Straż pożarna – 998

Policja – 997

Pogotowie Ratunkowe – 999

Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa drażniąco na skórę.

## 2.2. Elementy oznakowania

PIKTOGRAMY:

HASŁO OSTRZEGAWCZE: **Uwaga**

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H319 Działa drażniąco na oczy

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Substancja / Preparat: Preparat wieloskładnikowy.

Nazwa produktu/ składnika	% wag.	Nr. WE	Nr. CAS	Nr. Rejestracji REACH	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Decan-1-ol, etoxylated	5 - 10	500-046-6	26183-52-8		Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, H 302, H319
<u>Sulphamidic acid</u>	1 - 5	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, H319, H315, H412
Orthophosphoric acid	< 2	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B, H314

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:**

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze.

**Kontakt ze skórą:**

Miejsce które miało bezpośredni kontakt z mieszaniną natychmiast przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku pojawienia się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:**

Przeplukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skontaktować się z okulistą.

**Spożycie:**

Nie wywoływać wymiotów. Pić wodę małymi łykami (efekt rozcieńczenia). Skonsultować się z lekarzem.

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

Brak danych.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak informacji.

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

W wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu np: tlenki węgla, tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do gleby / gruntu. Nie wylewać do wód powierzchniowych / wód gruntowych. Nie wylewać do kanalizacji. Poinformować odpowiednie władze, w przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub ścieków, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Dokładnie oczyścić zanieczyszczone powierzchnie. Zbierać przy pomocy materiałów pochłaniających ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, granulaty wiążące).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8, postępowanie z odpadami – sekcja 13.

# SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Nie mieszać z produktami zawierającymi chlor.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem, promieniowaniem UV, światłem słonecznym. Trzymać z daleka od środków spożywczych i pasz.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Preparat do czyszczenia kwasoodpornych powierzchni sanitarnych do codziennego i okresowego zastosowania. Usuwa kamień wapienny i inne pozostałości mineralne z baterii wodnych, kabin prysznicowych, powierzchni ceramicznych oraz urządzeń sanitarnych. Zapobiega powstawaniu plam i smug. Po zastosowaniu produktu pozostaje przyjemny długotrwały zapach, a czyszczona powierzchnia zyskuje wysoki połysk.

# SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

CAS – nr.	Nazwa	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
7664-38-2	<u>Orthophosphoric acid</u>	1	2

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

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Umyć się dokładnie przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować kremy ochronne na skórę.

**Ochrona rąk:**

Stosowanie rękawic ochronnych uzależnione jest od stężenia produktu.

**Ochrona oczu:**

Stosować okulary ochronne jeśli istnieje ryzyko rozprysku.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagana (podczas prawidłowego użytkowania).

**Ochrona skóry:**

Nie wymagana.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) **wygląd** – czerwona, ciecz
- b) **Zapach** – owocowy
- c) **Próg zapachu** – nie określono
- d) **pH** – 2,1-2,4
- e) **Temperatura topnienia/ krzepnięcia** – nie określono
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** – nie określono
- g) **Temperatura zapłonu** – nie określono
- h) **Szybkość parowania** – nie określono
- i) **Palność ciała stałego, gazu** – nie dotyczy
- j) **Górna/dolna granica wybuchowości** – nie dotyczy
- k) **Prężność par** – nie dotyczy
- l) **Gęstość par** – nie określono
- m) **Gęstość względna** – 1,025 g/cm<sup>3</sup>
- n) **Rozpuszczalność** – rozpuszczalny w wodzie
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** – nie określono
- p) **Temperatura samozapłonu** – nie dotyczy
- q) **Temperatura rozkładu** – nie dotyczy
- r) **Lepkość** – nie określono
- s) **Właściwości wybuchowe** – nie dotyczy
- t) **Właściwości utleniające** – nie określono

### 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność:**

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach używania i przechowywania.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Chronić przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne:**

Reaguje z alkalicznymi. Nie mieszać z produktami zawierającymi chlor.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Rozkład termiczny może powodować powstanie szkodliwych par i gazów.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**a) Toksyczność ostra:**

Decan-1-ol, etoxylated

ATE (droga narażenia – pokarmowa) 500 mg/kg

Sulphamidic acid

Ld50 (szczur, droga narażenia – pokarmowa) 3160 mg/kg

Orthophosphoric acid

LD 50 (szczur, pokarmowa) 1530 mg/kg

LD 50 (królik, skóra) 2740 mg/kg

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Działa drażniąco na skórę.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Działa drażniąco na oczy.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Nie stwierdzono.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Brak danych.

**f) Działanie rakotwórcze:**

Brak danych.

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Brak danych.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Brak danych.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Brak danych.

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

Brak danych dotyczących negatywnych skutków ekologicznych.

**Sulphamidic acid**

**Środowisko wodne:**

LC50: 70,3 mg/l – badanie toksyczności ostrej ryb, *Pimephales promelas*, 96h

**Orthophosphoric acid**

**Środowisko wodne:**

LC50: 138 mg/l – badanie toksyczności ostrej ryb, *Gambusia affinis*, 96h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt i zawarte w nim detergenty, zgodnie z Zarządzeniem Dotyczącym Detergentów Parlamentu Europejskiego Nr 648/20 z dnia 31 marca 2004, podlega dostatecznej degradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizację odpadów przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami*). Produkt i opakowanie traktować jako odpad niebezpieczny.

Całkowicie opróżnione i oczyszczone pojemniki można poddać recyklingowi. (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013, poz. 888).

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

##### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U.2015 poz. 1203) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.05.2007 r.) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 132 z 29.05.2015 r.)
- 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 Nr 353 z 31.12.2008 r.) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (DZ.U. L 104 z 08.04.2004 r.) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1973)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1232) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami



- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 r. nr 259 poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U 2003 r. nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 r. nr 33 poz. 166)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. 2015 poz. 882)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2015 poz. 469) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 r. nr 11 poz. 86 oraz Dz.U. 2008 r. nr 203 poz. 1275) z późniejszymi zmianami

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 – Stężenie związku we wdychanym powietrzu, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

#### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Karty charakterystyki składników produktu.

#### Lista odpowiednich zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15 karty charakterystyki:

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Corr 1 B – Działanie żrące na skórę, kategoria 1

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H 302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H 319 – Działa drażniąco na oczy

H 315 – Działa drażniąco na skórę

H 314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H 412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.