



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 MICROSHINE**

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek czyszczący PURMAN MICROSHINE usuwa zabrudzenia po: nikotynie, tłuszczu, oleju, żywicy, woskach, ołówku, flamastrze, długopisie, atramencie, glonach, pleśni, śniedzi, smole, odpryski powierzchni bitumicznej, kurz, plamy po produktach spożywczych z powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej, żelaza, tworzyw sztucznych, wszelkiego rodzaju drewna, gumy, kamienia, ceramiki, porcelany, szkła, lakieru, tekstyliów.

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

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:

Działanie drażniące na oczy

Eye Irrit.2, H319

2.2. Elementy oznakowania

PIKTOGRAMY:

HASŁO OSTRZEGAWCZE: **Uwaga**

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H319 Działa drażniąco na oczy

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

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.

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)
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	< 1,5	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts	0,3 - <1,5	270-407-8	68439-57-6	01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Isotridecanol, ethoxylates	0,3 - <1,5	500-027-2	9043-30-5	01-2119976362-32	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H 318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Do tej pory nie zaobserwowano szkodliwych skutków zdrowotnych.

Kontakt ze skórą:

Miejsce które miało bezpośredni kontakt z mieszaniną umyć dużą ilością wody. W przypadku pojawienia się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody, skontaktować się z okulistą.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów, podać zimną wodę w małych dawkach do picia, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie stwierdzono.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, rozproszone prądy wodne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody – groźba rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe gazy, pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

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. Istnieje szczególne niebezpieczeństwo upadku, poślizgnięcia się na rozlanej mieszaninie. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii.

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 okrzemkowa, granulaty wiążące) – duże ilości, mniejsze ilości zebrać ścierką lub gąbką, minimalne ilości odparowują samoczynnie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

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.

Mieszanina jest nie palna.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

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

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Przechowywać tylko w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Środek czyszczący.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

CAS – nr.	Nazwa	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	67	100

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. W miejscu pracy należy zapewnić miejsce do mycia ciała. Należy zapewnić odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Ochrona rąk: Nie wymagana.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

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:** bezbarwna ciecz
- b) **Zapach:** charakterystyczny dla danego produktu
- c) **Próg zapachu:** nie określono
- d) **pH:** 10
- e) **Temperatura topnienia / krzepnięcia:** nieznaną
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 95°C
- g) **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- h) **Szybkość parowania:** nie dotyczy
- i) **Palność (ciała stałego, gazu):** nie dotyczy
- j) **Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości:** nie dotyczy
- k) **Prężność par:** nie dotyczy
- l) **Gęstość par:** nie dotyczy
- m) **Gęstość względna w temperaturze 20°C:** 1,033 g/cm³
- 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 reaguje z kwasami.

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

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas termicznego rozkładu mogą powstawać drażniące pary i gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:

<u>isotridecanol_ethoxylates</u>	LD 50 (doustnie) > 300 – 2000 mg/kg
	LD 50 (skóra) > 2000 mg/kg
<u>2-(2-Butoxyethoxy) ethanol</u>	LD 50 (doustnie, szczur) > 5660 mg/kg
	LD 50 (skóra, królik) > 4120 mg/kg

b) Działanie żrące / drażniące na skórę:

Nie stwierdzono.

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:

Nie stwierdzono.

f) Działanie rakotwórcze:

Nie stwierdzono.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie stwierdzono.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Brak danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Brak danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie stwierdzono.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Negatywne skutki ekologiczne nie są spodziewane, zgodnie z obecnym stanem wiedzy.

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol

Środowisko wodne:

ErC50: >1000 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla alg; Scenedesmus sp.

EC50: >1000 mg/l - badanie toksyczności ostrej na skorupiakach; Daphnia magna, 48h

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak

Badanie toksyczności na roślinach: brak

Badanie toksyczności na ptakach: brak

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:

Współczynnik podziału oktanol – woda (Kow) dla:

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol

Log Kow = 0,56 (25°C)

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).

Całkowicie opróżnione i przepłukane 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 dyrektywy 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, 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:

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra kategorii 4
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategoria 2
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kategoria 2

H 302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H 315 – Działa drażniąco na skórę
H 318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H 319 – Działa drażniąco na oczy

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.