



Karta zgodna z Załącznikiem do Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie REACH.

Wersja 1

Data opracowania: 30.01.2017 r.

Data aktualizacji: - .

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MUSTICO plastry**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: plastry (z tworzywa sztucznego, nasączone płynem) przeznaczone do odstraszania komarów i kleszczy.

Zastosowania odradzane: inne niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Biovena Health Sp. z o.o.,
ul. Jacka Odrowąża 15, 03-310 Warszawa
Biuro: North Gate,
ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa
tel. 22 664 000 780

Osoba kontaktowa: , e-mail: biuro@biovenahealth.com

Numer telefonu alarmowego

- **998 Państwowa Straż Pożarna, 112 (tel. Komórkowe i stacjonarne)**
- **22 664 000 780** (podczas godzin urzędowania firmy Biovena Health tj: 8-16 w dni robocze)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Zagrożenie zdrowia Nie dotyczy.

Właściwości niebezpieczne Nie dotyczy.

Zagrożenie środowiska Nie dotyczy.

Pełne brzmienia zwrotów H w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2 Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)
Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia Nie występują.
Hasło ostrzegawcze Nie występuje.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Nie występują.
Zwroty wskazujące środki ostrożności Nie występują.

Dodatkowe uwagi:.

EUH208 Zawiera citronella oil i eucalyptus oil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB oraz nie są zamieszczone w załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancji Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Mieszanina cis- i trans-p-mentano- 3,8 diolu (citriodiol)

Zawartość: < 5 %

Nr CAS: 42822-86-6, Nr WE: 255-953-7 Nr indeksowy: -

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2, Zwroty H: H319

Hasło ostrzegawcze: Uwaga



GHS 07

Citronella oil

Zawartość: < 1 %

Nr CAS: 8000-29-1, Nr WE: 294-954-7 Nr indeksowy: -

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2, Zwrot H: H315; Eye Dam. 1, Zwrot H: H318;

Skin Sens. 1, Zwrot H: H317; Aquatic Chronic 2, Zwrot H: H411

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



GHS 05



GHS 07



GHS 09

Eucalyptus oil

Zawartość: < 1 %

Nr CAS: 8000-48-4, Nr WE: 283-406-2 Nr indeksowy: -

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3, Zwrot H: H226; Skin Sens. 1, Zwrot H: H317;

Asp. Tox. 1, Zwrot H: H304; Aquatic Chronic 2, Zwrot H: H411

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



GHS 02



GHS 07



GHS 08



GHS 09

Pełne brzmienia zwrotów H oraz klas zagrożenia podano w sekcji 16 Karty charakterystyki.

Składniki zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów:

< 5 % substancje zapachowe

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Skażenie drogami oddechowymi: w przypadku wystąpienia niepożądanych objawów (zawroty głowy, senność), usunąć plastry, wyprowadzić ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój.

Skażenie skóry: nie jest traktowane za potencjalną drogę narażenia, brak przeciwwskazań w przypadku braku uczuleń.

Skażenie oczu: nie jest traktowane za potencjalną drogę narażenia.

Spożycie: nie jest traktowane za potencjalną drogę narażenia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Brak szczególnych wskazań.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do rozmiarów pożaru i palących się mediów. W przypadku pożaru można stosować następujące środki gaśnicze: proszek gaśniczy, woda, piana odporna na alkohole oraz dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W wyniku spalania mogą powstawać: tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać powstałego dymu.

Stosować środki ochrony indywidualnej w zależności od wielkości pożaru i odpowiednio do palących się materiałów.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usuwać zgodnie z przepisami o odpadach.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO
UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczającą wentylację nawiewną w miejscu zdarzenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

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

Zebrać rozsypany materiał do pojemników, opisać, przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ
ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępowanie z preparatem: stosować zgodnie z zaleceniami.

Trzymać z dala od jedzenia, napojów i karmy dla zwierząt.

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

Przechowywać poza zasięgiem osób nieuprawnionych. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

Składować w temperaturze pokojowej.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wymagające kontroli w miejscu pracy składniki szkodliwe dla zdrowia i ich dopuszczalne stężenia:

- nie występują w składzie preparatu.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wymagane.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: nie są wymagane.

Ochrona oczu : nie wymagana.

Ochrona skóry - ochrona rąk: nie wymagana..

Ochrona skóry: nie wymagana.

Ochrona układu oddechowego: nie wymagana.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: Opaska z tworzywa sztucznego nasączona olejkami eterycznymi.

b) Zapach: Charakterystyczny, zgodny z wzorcem.

c) Próg zapachu: Brak dostępnych danych.

d) pH koncentratu: Nie dotyczy.

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy.

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy.

g) Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.

h) Szybkość parowania: Nie dotyczy.

i) Palność: Nie dotyczy.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy.

k) Prężność par w 20 °C: Nie określono

l) Gęstość par: Nie określono.

m) Gęstość względna w 20 °C: Nie określono.

n) Rozpuszczalność: Nie dotyczy.

o) Współczynnik podziału: Nie dotyczy.

p) Temperatura samozapłonu: : Nie dotyczy.

q) Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

r) Lepkość: Nie dotyczy.

s) Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy.

t) Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych. Patrz także sekcja 7.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.
 Patrz także sekcja 5.2.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dla preparatu.

Dane dotyczące składników:

Mieszanina cis- i trans-p-mentano- 3,8 diolu (citriodiol)

Toksyczność ostra:

Wartość LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg (OECD 401).

Wartość LD50 (szczur, przez skórę) > 2000 mg/kg (OECD 402).

Wartość LC50 (szczur, inhalacyjnie, oszacowanie na podstawie wartości doustnej LD50) = 10.4mg/l/4h

Wykazuje lekkie działanie drażniącego na skórę (królik) (OECD 404).

Wykazuje działanie drażniącego oczu (królik) (OECD 405).

Nie wykazuje działania uczulającego na drogi oddechowe i skórę (świnka morska) (OECD 406 – metoda K i M).

Nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze.

Nie wykazuje działania rakotwórczego.

Eucalyptus oil

Toksyczność ostra:

Wartość LD50 (szczur, doustnie) > 2480 mg/kg.

Może być bardziej toksyczny w stosunku do ludzi:

Wartość LDLo (dziecko, doustnie) = 218 mg/kg.

Wartość LDLo (osoba dorosła, doustnie) = 375 mg/kg.

Wartość LD50 (królik, przez skórę) = 2480 mg/kg.

Wartość LC50 (szczur, inhalacyjnie, oszacowanie na podstawie wartości doustnej LD50) = 10.4mg/l/4h

Wykazuje działanie drażniącego na skórę (królik) = 500 mg/24h.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska: brak danych dla preparatu.

Dane dotyczące składników:

Mieszanina cis- i trans-p-mentano- 3,8 diolu (citriodiol)

EC50 = > 35 mg/l – 96h (ryby: *Danio rerio*, OECD 203).

EC50 = > 26 mg/l – 48h (skorupiaki: *Daphnia magna*, OECD 202).

EC50 = > 37 mg/l – 72h (rośliny wodne, algi: *Pseudokirchneriella*, OECD 201).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja: brak danych dla preparatu.

Mieszanina cis- i trans-p-mentano- 3,8 diolu (citriodiol) – jest łatwo biodegradowalna (OECD 301F).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji, Citriodiol jest łatwo metabolizowany w ludzkim ciele oraz w innych organizmach.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): p-mentano-3,8-diol: 11,47.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Kod odpadów:

07 06: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

07 06 99: Inne niewymienione odpady.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Transport lądowy ADR/RID****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

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015 r. poz. 675).

2. ROZPORZĄDZENIE (WE) **1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

3. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr **648/2004** Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dz. U. UE, 104/1, 8.04.2004.

4. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr **907/2006** Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające

rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Dz. U. UE L nr 168 z 21 czerwca 2006 r.

5. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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. U. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) (CLP) z późniejszymi zmianami ((WE) NR 790/2009; NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014).

6. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE, nr L.132 z 29 maja 2015 roku.)

7. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz.U.02.199.1671) r. z późniejszymi zmianami.

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2014, poz.6).

9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.

10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.

11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).

12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, Poz. 817)

14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73, poz. 645, 2005).

15. 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. nr 11, poz. 86, 2005).

16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2014 r. poz. 145).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz klasy zagrożenia **użyte w sekcji 2 i 3** karty charakterystyki:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera citronella oil i eucalyptus oil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Aquatic Chronic 2 – Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego (Kategoria 2)

Asp. Tox. 1 – Toksyczny przez aspirację (Kategoria zagrożenia 1)

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria zagrożenia 1)

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy (Kategoria zagrożenia 2)

Flam. Liq. 3 – Substancje ciekłe łatwopalne (Kategoria zagrożenia 3)

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę (Kategoria zagrożenia 2)

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę (Kategoria zagrożenia 1)

Niezbędne szkolenia.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania preparatu chemicznego.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty, uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań.

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.

Wykaz skrótów użytych w karcie:

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

AOX – Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenowe.

BCF – Współczynnik biokoncentracji.

BOD5 – Biochemical oxygen demand – biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – 5 dniowe (BZT5).

BZT5 – Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – 5 dniowe.

CAS – Chemical Abstract Service.

CLP – Classification Labeling Packaging - uproszczone odniesienie do rozporządzenia WE 1272/2008

ECHA – European Chemical Agency = Europejska Agencja Chemikaliów.

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

LDLo – Lowest published lethal dose = najniższa opublikowana dawka śmiertelna.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.

LCX – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon X% badanych zwierząt

EN – European Norms = Normy Europejskie.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NOEC – No Observed Effect Concentration = stężenie przy którym nie obserwuje się niepożądanych skutków.

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju.

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: