

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **FORLUSEPT (PD)**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Płynny preparat o działaniu bakteriobójczym, grzybobójczym oraz wirusobójczym przeznaczony do stosowania m.in. w służbie zdrowia, przemyśle spożywczym, mięsny, rybnym, mleczarskim, gastronomii, w gospodarstwach domowych oraz miejscach publicznych. Dozwolony do mycia i dezynfekcji urządzeń i powierzchni mających kontakt z żywnością. Preparat do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Interplus Sp. z o.o.,
ul. Ordona 2a
01-237 Warszawa,
tel.22 862 40 90
fax 22 862 39 27

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: forlux@forlux.pl

www.forlux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 22/862 40 90

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE**

Działanie żrące, Kategoria 1B

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1,

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat.2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania substancji**Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE**

Piktogram: GHS05

FORLUSEPT

Data sporządzenia: 03.09.2010 r.

Data aktualizacji (wersja III): 22.02.2016 r.

FORLUX.PL
PROFESJONALNE ŚRODKI CZYSTOŚCI

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Reagowanie:

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.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Niebezpieczny składnik, który musi być wymieniony na etykiecie:

- chlorek didecyldimetyloamoniowy

2.3 Inne niebezpieczeństwa:

brak danych

Skutki działania na środowisko: Produkt może powodować alkalizację wód.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					Klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
<i>chlerek didecyloдимetyloamoniowy</i>	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	5 - 10	Acute Tox.3 Skin Corr. 1 B Aquatic Acute, 1 Aquatic Chronic 1	301 314 400 410
2-aminoetanol <i>01-2119486455-28-xxxx</i>	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	5 - 10	Acute Tox. 4 Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Corr.1B	302 312 332 314
<i>węglan potasu</i>	-	584-08-7	209-529-3	5 - 10	Skin Irrit, 2 Eye Irrit,2 STOT SE, 3	315 319 335
<i>sól tetrasodowa kwasu wersenowego</i> <i>01-2119486762-27-xxxx</i>	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	< 5	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Eye Dam, 1	302 332 318
2-propanol; <i>01-2119457558-25-xxxx</i>	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	< 2	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	225 319 336

Pełny tekst znaczenia stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: natychmiast zdjąć skażoną odzież, obficie zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek dolegliwości, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa żrąco na skórę i oczy, bezpośredni kontakt ze skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

może wywołać zaczerwienienie. Drogą pokarmową wywołuje oparzenia błony śluzowej jamy ustnej, gardła i dalszych części przewodu. Wdychanie par i rozpylonej cieczy – podrażnienie górnych dróg oddechowych.

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie i nie prowokować wymiotów. Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować silnego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną: nieznane

Produkty rozkładu: nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować powstawanie toksycznego gazu

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami

5.4 Inne informacje: Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszary zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO

UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Obwałować miejsce wycieku piaskiem lub ziemią. Rozlaną mieszaninę przysypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (trociny, piasek, ziemia) i zebrać do szczelnie pojemnika na odpady. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.4 Inne informacje: brak

6.5 Odniesienia do innych sekcji: brak

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ

MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +30°C.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Płynny preparat przeznaczony do mycia i dezynfekcji narzędzi i urządzeń. Produkt profesjonalny.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

NDS, NSDCh, NDSP (czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczworoctowego, CAS: 64-02-8): nie określono

NDS, NSDCh, NDSP (chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5): nie określono

NDS (2-aminoetanol, CAS: 141-43-5) – 2,5 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NDSCh (2-aminoetanol, CAS: 141-43-5) – 7,5 mg/m³

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

- 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.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać
- Nie wdychać oparów, ani rozpylonej cieczy

Ochrona dróg oddechowych: nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Ochrona rąk: rękawice ochronne, z materiałów powlekanych (np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem), rękawice ochronne z lateksu, nitylu/chloroprenu.

Ochrona oczu: okulary ochronne (zgodnie z dobrą praktyką pracy)

Ochrona ciała: odzież ochronna

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna
Zapach	charakterystyczny
pH wyrobu w 20°C	13 ± 0,5
Temperatura wrzenia [°C]	nie określono
Gęstość [g/cm ³] w 20°C	1,060 ± 0,020
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak danych
Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
Palność	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
Temperatura topnienia	brak danych
Prężność pary [hPa] w 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna [mPa s] w 25 °C	brak danych
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]	brak danych
Temperatura zmętnienia [°C]	brak danych

FORLUSEPT

Data sporządzenia: 03.09.2010 r.

Data aktualizacji (wersja III): 22.02.2016 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: z silnymi kwasami

10.4 Warunki, których należy unikać: ekstremalne temperatury

10.5 Materiały niezgodne: nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczerooctowego, CAS: 64-02-8:

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

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 1000-5000 mg/m³/6h (OECD 403)

Ostra toksyczność - skóra: badanie naukowo nieuzasadnione

LD₅₀ doustnie, szczur (składnik: chlorek didecyloдимetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5): 238 mg/kg (metoda OECD 401)

LD₅₀ skóra, królik (chlorek didecyloдимetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5): 3 342 mg/kg

Podrażnienie skóry : drażniący Gatunek: Królik Czas ekspozycji: 3 min Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Działanie uczulające : nie uczulający Gatunek: Świnka morska Test Buehlera Metoda: US-EPA

Genotoksyczność in vitro : negatywny Test Ames, Salmonella typhimurium Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

negatywny Test odchylenia chromosomów in vitro, komórki jajnika chomika chińskiego

negatywny Mutacja genowa, komórki jajnika chomika chińskiego

LD₅₀ doustnie, szczur (składnik: 2-aminoetanol, CAS: 141-43-5): 1089 mg/kg

LD₅₀ skóra, szczur (2-aminoetanol, CAS: 141-43-5): 2504 mg/kg

Podrażnienie skóry

:

Produkt żrący Gatunek: Królik Czas ekspozycji: 4 h

Podrażnienie oczu

:

Produkt żrący Gatunek: Królik

Genotoksyczność in vitro

:

negatywny Test Ames

Genotoksyczność in vivo

:

negatywny Mikrojądrowy test in vivo

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie żrące, możliwe oparzenie spojówek, uszkodzenie rogówki oka.

- skóra - działanie bardzo drażniące, brak badań potwierdzających działanie uczulające

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- układ pokarmowy - szkodliwe, w przypadku spożycia, może spowodować uszkodzenie przewodu pokarmowego, perforację ścian żołądka. Objawy: nudności, wymioty, silny ból.

- układ oddechowy – działanie drażniące, może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego

Działanie mutagenne: brak składników mieszaniny o działaniu mutagennym

Działanie rakotwórcze: brak składników mieszaniny o działaniu rakotwórczym

Działanie teratogenne: brak składników mieszaniny o działaniu teratogennym

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczeroctowego, CAS: 64-02-8:

LC50 >100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus). (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne), statyczny) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC >=36,9 mg/l/35d (Brachydanio rerio) (OECD-Metoda 210, Przepływ.) Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Składnik: Chlorek N,N-didecylo-N,N-dimetyloamoniowy (nr CAS: 7173-51-5)

chlerek didecyłodimetyloamoniowy

LC50 : 1,0 mg/l/96 h , ryby (*Oncorhynchus mykiss*), wg OECD 203

NOEC : 0,041 mg/l/21 dni , ryby (*Oncorhynchus mykiss*), wg OECD 204

EC50 : 0,094 mg/l/48 h , dafnie (*Daphnia magna*), wg EPA-FIFRA

NOEC : 0,010 mg/l/21 dni , dafnie (*Daphnia magna*), wg OECD 211

EC50 : 0,026 mg/l/96 h , algi (*selenastrum capricornutum*), wg OECD 201

EC10 : 0,13 mg/l/16 h , bakterie (*Pseudomonas sp.*), wg DIN 38412 Cz.8

EC50 : 11 mg/l/3 h , bakterie, wg OECD 209

NOEC : >= 1 000 mg/l/14 dni , dżdżownice, wg OECD 207

Współczynnik M (toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10

Współczynnik M (przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1

12.1.1 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczeroctowego, CAS: 64-02-8:

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 >100 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (DIN 38412 część 11, statyczny) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność ostra dla roślin wodnych: EC50 >100 mg/l/72h (stopień wzrostu; *Scenedesmus obliquus* (Dyrektywa 88/302/EWG, statyczny) Stężenie nominalne. Toksyczność ostra dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny: EC20 >500 mg/l/30 min. (Osad aktywny, komunalny) (Wytyczne OECD 209, wodny) Stężenie nominalne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC 25 mg/l/21d (*Daphnia magna*) (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: LC50 156 mg/kg/14d (*Eisenia foetida*) (Wytyczne OECD 207, sztuczna gleba) Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Związki powierzchniowo czynne zastosowane w recepturze mieszaniny, ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004/WE.

dla Chlorek N,N-didecylo-N,N-dimetyloamoniowy (nr CAS: 7173-51-5)

Trwałość w wodzie Rozkład abiotyczny

składnik trwały hydrolytycznie

Metoda: EPA-FIFRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podatność na rozkład biologiczny Test potwierdzający OECD: 91 %; Okres testu: 24 - 70 d; Metoda: OECD 303 A
Test Zahna-Wellensa: 87 - 94 %; Okres testu: 28 d;
Metoda: OECD 302 B; Test "Die Away": 93,3 %; Okres testu: 28 d
Metoda: OECD 301 A; Test wydzielania CO₂: 81 %; Okres testu: 28 d; Metoda: US-EPA

2-Aminoethanol (Nr CAS: 141-43-5)

Toksyczność

Toksyczność dla ryb (LC50)

:

150 mg/l Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Toksyczność ostra Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (EC50)

:

120 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka) Zwolnienie poruszania się Czas ekspozycji: 24 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg (EC50)

:

15 mg/l Gatunek: Desmodesmus subspicatus (algi zielone) Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla bakterii (EC50)

:

> 1 000 mg/l Gatunek: czynny osad Zwolnienie oddychania Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób Lonzagard™ DR-25aN

Odn. 1043.33 / 000000008277 Strona 12 (15)

Toksyczność dla bakterii (EC10)

:

6 300 mg/l Gatunek: Pseudomonas putida Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 16 h Metoda: DIN 38412 Część 8

Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

:

Zmodyfikowany test Sturma: > 80 % Łatwo biodegradowalny. Okres próbny: 19 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: możliwy okresowy wzrost pH.

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów

Inne szkodliwe skutki działania: mieszanina może powodować zmianę pH wody.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4 Grupa Pakowania	:	III
Nalepki	:	8

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	:	Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: tak

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4 Grupa Pakowania	:	III
Kod klasyfikacyjny	:	C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8
14.5 Zagrożenia dla środowiska	:	tak

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4 Grupa Pakowania	:	III
Kod klasyfikacyjny	:	C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8
14.5 Zagrożenia dla środowiska	:	tak

DOT

14.1 Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4 Grupa opakowaniowa	:	III
Nalepki	:	8
14.5 Zagrożenia dla środowiska	:	nie

TDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4 Grupa Pakowania	:	III
Nalepki	:	8
14.5 Zagrożenia dla środowiska	:	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	:	żaden
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	:	Nie dotyczy

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

- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 r. poz. 675)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2015 r. poz. 1090)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji chemicznych, ich mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (Dz. U. 2015, poz. 875)*
- *Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 28 lipca 2015 (Dz.U.2015, poz.1203)*
- *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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami ((WE) NR 790/2009; NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014)*
- *Rozporządzenie MZ z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).*
- *Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych (Dz.U.12.445)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2014 r. poz. 145)*
- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2014, poz.6)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. 2013 r, poz 1173)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012, poz. 890)*
- *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)*
- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r.w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r; Poz. 817)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. z 2013 r Poz 1314)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. z 2013 r poz. 180)*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2013 r Poz 1225)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2012 r Poz 688)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny, lub wyrobu z obrotu (Dz.U. z 2012 r Poz 325)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. z 2012 r, poz. 601)*
- *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) (Dziennik Urzędowy UE, nr L.132)*
- *Rozporządzenia (WE) nr 907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2006 ws. detergentów*
- *Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 ws. detergentów*
- *Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów*
- *Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami*

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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.

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej opracowana została na podstawie kart charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w sekcji 3 karty charakterystyki:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H290 Może powodować korozję metali

H301: Działa toksycznie po połknięciu

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

FORLUSEPT

Data sporządzenia: 03.09.2010 r.

Data aktualizacji (wersja III): 22.02.2016 r.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Met Corr.1: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria narażenia 1

Flam Liq.2: substancja ciekła łatwopalna, kategoria narażenia 2

Acute Tox 3: Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox 4: Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.

STOT SE3: Działanie żrące na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, STOT naraż. Jednor.

Aquatic Acute 1: Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1

Aquatic Chronic 1 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat.2

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: zmiany związane z nową klasyfikacją i oznakowaniem (CLP)

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