

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) **TRAIAN STRIP**

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu: **TRAIAN STRIP**

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Płynny preparat przeznaczony do gruntownego mycia podłóg i usuwania starych, zniszczonych i zabrudzonych powłok polimerowych, z powierzchni drewnianych lakierowanych, podłóg z tworzyw sztucznych i kamiennych, lastrico, marmuru, itp. odpornych na działanie środków zasadowych. Do stosowania ręcznego, przy użyciu mopa oraz maszynowego. Preparat profesjonalny.

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: **EuroStarChem Sp. z o.o.** ul. Strażacka 89 ; 04-462 Warszawa

tel. + 48 22 729 00 90 ; fax.+ 48 22 729 00 90

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [miroslaw.laskowski@eurostarchem.pl](mailto:miroslaw.laskowski@eurostarchem.pl)

#### Informacja toksykologiczna:

tel. alarmowy: 112 lub + 48 22 729 00 90 (czynny w godzinach 8 – 16)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/EWG

**C – produkt żrący**

**R 34** – powoduje oparzenia

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Powoduje oparzenia

#### 2.2 Elementy oznakowania



Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia:

34 Powoduje oparzenia

Zwroty S wskazujące środki ostrożności:

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne ,okulary lub ochronę twarzy

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Skutki działania na środowisko: Produkt może powodować alkalizację wód.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) TRAIAN STRIP

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole zagrożenia	Klasyfikacja wg CLP
Wodorotlenek sodu 01-2119457892-27 5 - 10%	1310-73-2	215-185-5	<b>C R:35;</b>	Skin Corr.1A H 314
Etanoloamina 5 - 10%	141-43-5	205-483-3	<b>Xn R:20, 21,22;</b> <b>C R:34</b>	Acute Tox.4, Acute Tox.4, Skin Corr. 1A STOT SE 3 H 302, H312, H314, H332, H335
Etoksylogowany alcohol tłuszczowy < 5%	66455-14-9	<i>polimer</i>	<b>N R:50</b> <b>Xi R:41</b>	Eye Damage1, Aquatic Acute 1 H318 ; H400
Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji. Pełne brzmienie zwrotów R znajduje się w punkcie 16 karty.				

### 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** zdjąć skażoną odzież, obficie zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

**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 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 z oczami może wywołać zaczerwienienie.

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

**poszkodowanym:** zdjąć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie i nie prowokować wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze, dwutlenek węgla

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) TRAIAN STRIP

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie stosować silnego strumienia wody.

**5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją/mieszaniną:** nieznane

**Produkty rozkładu:** podczas spalania tworzą się tlenki węgla

**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:** Produkt niepalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszary zagrożenia.

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

**6.1 Indywidualne środki ochrony osobistej, wyposażenie ochronne 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. Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Sפłukać powierzchnię dużą ilością wody.

**6.4 Inne informacje:** Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

**6.5 Odniesienia do innych sekcji:**

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Informacje o odpowiednich pojemnikach – patrz: sekcja 10

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych**

**niezgodności:** Produkt przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż +5oC i nie wyższej niż +35oC. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniu.

Zalecane opakowania: PE, HDPE

Przeciwwskazane opakowania: Metale i ich stopy

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:** Płynny preparat przeznaczony jest do gruntownego mycia podłóg.

Produkt profesjonalny.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

wg Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r. nr.212, poz.1769, Dz. U. z 2007 nr 161, poz. 1142, , Dz.U z 2009 r nr 105, poz.873, Dz.U. z 2010, nr 141, poz 950)

NDS (wodorotlenku sodu, CAS: 1310-73-2) – 0,5 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh (wodorotlenku sodu CAS: 1310-73-2) – 1,0 mg/m<sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) TRAIAN STRIP

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

NDS (etanoloaminy, CAS: 141-43-5) – 3,0 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh (etanoloaminy, CAS: 141-43-5) – 10,0 mg/m<sup>3</sup>

### 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

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować maseczkę ochronną

**Ochrona rąk i ciała:** rękawice ochronne, z materiałów powlekanych (np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem), rękawice ochronne z lateksu

**Ochrona oczu:** okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami

**Inne:** Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

*Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. Nr 259 poz. 2173) 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.*

*Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).*

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) TRAIAN STRIP**

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Informacje ogólne:**

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	jasnożółta do żółtej
zapach:	charakterystyczny
wartość pH:	14
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	produkt niepalny
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	1,075 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	w 100%
współczynnik podziału n-octanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
gęstość par:	brak danych
dolna granica wybuchowości	brak danych
górną granicę wybuchowości	brak danych
szybkość parowania	brak danych
lepkość	brak danych
lzo	brak danych

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność:** w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności**10.2 Stabilność chemiczna:** Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:** brak danych**10.5 Warunki, których należy unikać:** wysokie temperatury**10.5 Materiały niezgodne:** nieznane**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenki węgla**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra:

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

Składnik: *Wodorotlenek sodu* CAS 1310-73-2:

LD50 – (dootrzewnowo mysz) 40 mg/kg

LDLo – (doustnie szczur) 500 mg/kg

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie żrące.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) TRAIAN STRIP

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

- skóra - działanie żrące
- układ pokarmowy - w przypadku spożycia, może spowodować uszkodzenie przewodu pokarmowego
- układ oddechowy –może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia górnych dróg oddechowych, objawiające się drapaniem w gardle, kaszlem

**Działanie mutagenne:** brak jest informacji, o działaniu mutagennym składników mieszanki

**Działanie rakotwórcze:** brak jest informacji, o działaniu rakotwórczym składników mieszanki

**Działanie teratogenne:** brak jest informacji, o działaniu teratogennym składników mieszanki

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przedłużone działanie może powodować podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienienie skóry i oczu.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

##### 12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Wodorotlenek sodu 1310-73-2 :

LC0- ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 157 mg/l (48h)

LC50 - ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 189 mg/l (48h)

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 45.4 mg/l (96h)

LC50 - ryby (*Gambusia affinis*) 125 mg/l (24h)

LC50 - ryby (*Carassius auratus*) 160 mg/l (24h)

LC100 - ryby (*Cyprinus carpio*) 180 mg/l (24h)

##### 12.1.2 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Wodorotlenek sodu 1310-73-2 :

LC50 - bezkręgowce (*Saltwater shrimp*) 160 mg/l (24h)

LC50 - bezkręgowce (*Cockle*) 330-1000 mg/l (48h)

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: możliwy okresowy wzrost pH.

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: mieszanka może powodować zmianę pH wody. Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji, wód gruntowych. Możliwe zubożenie w oczyszczalni ścieków.

*Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 168 poz. 1763).*

### 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. Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn.zm.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) TRAIAN STRIP

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

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

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

☒ Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206 Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie są wymagane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak informacji

· **Transport drogowy i kolejowy:** Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Umową Europejską dotyczącą między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

· **Transport żegluga śródlądowa ADN/ADNR:** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żegluga śródlądowej (Dz. U. Nr 88 z 2004r., poz. 839). Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 ze zmianami w Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z 2001 r. Nr 199, poz. 1672, z 2002 r. Nr 211, poz. 2049 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 93 poz. 895, Nr 96 poz.959, Dz. U. Nr 85 z 2005r., poz. 726)

· **Transport morski IMO/IMDG**

· **Transport powietrzny ICA/IATA**

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ ( wg WE 453/2010 ) TRAIAN STRIP

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

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 (REACH) z późn. zmianami.

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 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. 2012 poz. 445).

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach; Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

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 (poz.817)

Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 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)

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 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 oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) z późn. zmianami.

Dyr. WE 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana.

## 16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na ulotce informacyjnej.

### Wykaz i brzmienie zwrotów R zamieszczonych w pkt. 3:

**R 20/21/22** – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

**R 34** – powoduje oparzenia

**R 35** – powoduje poważne oparzenia

**R 41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**R 50** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H 335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**H400** Bardzo toksyczny na organizmy żywe w środowisku wodnym

**C:** Produkt żrący.

**Xi:** Produkt drażniący.

**Xn:** Produkt szkodliwy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg WE 453/2010) TRAIAN STRIP

Data opracowania: 01.04.2015 r. ; Data aktualizacji: -

**N:** niebezpieczny dla środowiska

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

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

**Acute Tox.4:** Toksyczność ostra, Kategoria narażenia 4

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

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

**Szkolenia:** przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

**Dodatkowe informacje:** klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Data opracowania: 01.04.2015 r.

Data aktualizacji: -

Zmiany: -

Osoba sporządzająca kartę: Agnieszka Staniszevska

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**