

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) **TRAIAN HORNET**

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: TRAIAN HORNET

1.2 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.

1.3 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*

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Działanie żrące (Skin Corr.1), Kategoria 1 **H314**: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy etykiety:

Wg CLP



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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 zanieczyszczoną odzież.

Płukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Niebezpieczny składnik, który musi być wymieniony na etykiecie:

- wodorotlenek sodu

2.3 Inne niebezpieczeństwa:

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN HORNET

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

Skutki działania na środowisko: Produkt może powodować alkalizację wód.
Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg CLP	Zwroty H
wodorotlenek sodu 5-10%	1310-73-2	215-185-5	Metal Corr.1 Skin Corr. 1A	290 314
2-aminoetanol 5 -10%	141-43-5	205-483-3	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Corr.1A STOT SE3 Acute Tox.4	302 312 314 332 335
2-(2-butoksyetoksy) etanol 1-5%	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	319
Alcohols, C16-18, ethoxylated 1-5%	68439-49-6	polimer	Acute Tox.4 Eye Damage 1	302 318

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji. Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty.

4. PIERWSZA POMOC

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, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. 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). 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. Długotrwałe lub powtarzalne narażenie może powodować stany zapalne skóry.

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.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów. Stosować: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować silnego strumienia wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN HORNET

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną: nieznane

Produkty rozkładu: nieznane

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami. Produkt niepalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

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. Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Sflukać 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

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH 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. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanych miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż +5oC i nie wyższej niż +35oC. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniom.

Zalecane opakowania: PE, HDPE, stal z wykładziną gumową.

Przeciwwskazane: Metale i ich stopy, stal węglowa, kamionka, PET.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Płynny preparat przeznaczony do gruntownego mycia podłóg. Produkt profesjonalny.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—
2-aminoetanol [141-43-5]	2,5 mg/m ³	7,5 mg/m ³		

Na podstawie oceny bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzonej na potrzeby dokumentacji rejestracyjnej i kontroli ryzyka przy stosowaniu soli tetrasodowej kwasu etylenodiamonotetraoctowego wyznaczono następujące wielkości dawek substancji dla narażenia różnymi drogami bez wywołania szkodliwego efektu w organizmie ludzkim (DNEL):

- dla pracowników i ogółu populacji (drogą oddechową) :
- ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze chronicznym (pracownicy) DNEL : 2.5 mg/ m³
- ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze krótkotrwałym (pracownicy) DNEL : 2.5 mg/ m³
- długoterminowe narażenie o charakterze chronicznym DNEL (konsumenci) : 1.5 mg/ m³
- długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym DNEL (konsumenci): 1.5 mg/ m³
- dla ogółu populacji (drogą pokarmową) :

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN HORNET

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

- długoterminowo DNEL : 25 mg/kg masy ciała/dzień

Wyznaczono również wartość PNEC (przewidywanego stężenia substancji nie wywołującego szkodliwego efektu)
PNEC dla środowiska wodnego :

- dla wody pitnej PNEC : 2.2 mg/l

- dla wody morskiej PNEC : 0.22 mg/l

- dla wody (uwalnianie okresowe) PNEC : 1,2 mg/l

PNEC dla konsumentów dla drogi pokarmowej : 25 mg/kg/dzień

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
- **Ochrona rąk:** rękawice ochronne, z materiałów powlekanych (np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem), rękawice ochronne z lateksu (grubość 0.5 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), chloroprenu (grubość 0.6 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), nitylu/chloroprenu (grubość 0.65 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), butylu (grubość 0.3 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min).
- **Ochrona oczu:** okulary ochronne, zgodnie z dobrą praktyką pracy

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych :

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	jasnożółta do żółtej
zapach:	charakterystyczny
wartość pH (koncentrat):	> 13
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	produkt niepalny
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie oczekuje się właściwości utleniających
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	$1,075 \pm 0,010$
rozpuszczalność w wodzie:	w 100%
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
gęstość par:	brak danych
dolna granica wybuchowości	brak danych
górną granicą wybuchowości	brak danych
szybkość parowania	brak danych
lepkość	brak danych
LZO	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN HORNET

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

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

10.4 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

Składnik: *2-aminoetanol*, CAS: 141-43-5

LD50 – (doustnie, szczur) 1515 mg/kg

LD50 – (skóra, królik) 1025 mg/kg

Wdychanie: brak śmiertelności przy narażeniu przez 8 godzin na działanie pary nasyconej

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie żrące

- skóra - działanie żrące

- układ pokarmowy - podrażniające

- 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

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:

Składnik *Wodorotlenek sodu* CAS: 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)

Składnik: *2-aminoetanol*, CAS: 141-43-5

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 50 - 150 mg/l (96h)

12.1.1 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Wodorotlenek sodu CAS:1310-73-2 :

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN HORNET

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

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

Składnik: 2-aminoetanol, CAS: 141-43-5

UE50 (*Daphnia magna*) 65 mg/l/48h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: w środowisku wodnym wodorotlenek sodu łatwo dysocjuje na jon sodowy i hydroksylowy. W powietrzu opary są szybko neutralizowane przez dwutlenek węgla. Związki powierzchniowo czynne zastosowane w recepturze mieszaniny, ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004/WE. Składnik: 2-aminoetanol, CAS: 141-43-5- BZT5 – 800 mg/g

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

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

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie wylewać resztek do naturalnych systemów wodnych. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Proponowany kod odpadów: 07 06 99 (inne nie wymienione odpady w grupie 07 06: odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków) - oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ) 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - WODOROTLENEK SODU W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - nalepka nr 8

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska -----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -----

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



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 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN HORNET

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

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.

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 H zamieszczonych w pkt. 3:

H290 Może powodować korozję metali

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

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

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

Eye Damage 1: Działanie żrące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Acute Tox.4: Toksyczność ostra, Kategoria narażenia 4

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

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: 01.02.2016 r.

Data aktualizacji: -

Zmiany: dopasowanie do CLP

Osoba sporządzająca kartę: Agnieszka Staniszevska