

KARTA CHARAKTERYSTYKI RED MONSTER

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 1/5

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **RED MONSTER**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do mycia felg

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nawa i adres: PRO-CHEM Dawid Oleś; ul. Błogosławionego Czesława 58; 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: 512 653 393

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Dawid Oleś e-mail: biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin corr. 1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B;

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy

H319 – Działa drażniąco na oczy

Acute Tox 2 – Toksyczność ostra kat 2

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

Acute Tox 3 – Toksyczność ostra kat 3

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

Acute Tox 3 – Toksyczność ostra kat 3

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

P102 Chronić przed dziećmi.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ przyszyć.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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. Nadal płukać.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Produkt żrący (C), Produkt toksyczny (T), Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu (R23/24/25), Powoduje oparzenia (R 34), Działa drażniąco na oczy drogi oddechowe i skórę (R 36/37/38)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.3 Inne zagrożenia.

Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI RED MONSTER

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 2/5

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja		Stężenie
		Wg Dyrektywy 67/548/EWG	Wg Rozporządzenia 1272/2008	
Kwas chlorowodorowy	CAS: 7647-01-0 WE: 231-595-7 Nr indeksowy: 017-002-00-2	C; Xi; R 34; R-37;	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	< 5 %
Kwas fluorowodorowy	CAS: 7664-39-3 WE: 231-634-8 Nr indeksowy: 009-003-00-1	T+; C; R 26/27/28; R 35	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314	< 5 %
D-glukozyd heksylowy	CAS: 54549-24-5 WE: 259-217-6 Nr indeksowy: brak danych	Xi; R 41	Eye Dam.1; H318	< 2 %
Oksyetylowany 2-etyloheksanol	CAS: 26468-86-0 WE: polimer Nr indeksowy: brak danych	Xi; R 41	Eye Dam.1; H318	< 2 %

O ile wymienione składniki są niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

1. Opis Środków pierwszej pomocy.

Wdychanie: wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, ułożyć w pozycji bocznej, ustalonej i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: zmyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Nie stosować środków zobojętniających. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z okiem: Wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia zawiesinę węgla wapnia (kreda) lub mleko. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: powoduje poważne oparzenia skóry i oczu

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Płukać skórę /oczy wodą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Substancja niepalna. W kontakcie z metalami wydziela wodor. Podczas pożaru może uwalniać się fluorowodor lub kwas fluorowodorowy.

5.3 Informacja dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Środki ochrony osobistej: Rękawice ochronne, osłona twarzy, fartuch ochronny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska, kanalizacji, wód powierzchniowych i gleb.

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

Postępowanie w przypadku wycieku: Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uwalniającą się ciecz rozcieńczyć prądami wodnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI RED MONSTER

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 3/5

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania .

Postępowanie z preparatem: Wszelkie manipulacje z preparatem należy wykonywać w rękawicach z tworzyw sztucznych, stosując środki ochrony oczu oraz dróg oddechowych. Korzystne jest używanie płaszcza gumowego , uniemożliwiającego kontakt preparatu z ciałem.

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

Pomieszczenie magazynowe powinno być suche, zadaszone, przewiewne i nieogrzewane. Opakowania jednostkowe ustawić należy pojedynczo. Jako opakowania stosować pojemniki polietylenowe. Produkt należy pakować tylko do opakowań ze znakiem UN i aktualnym terminem ważności opakowania.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

<i>Nazwa</i>	<i>NDS [mg/m³]</i>	<i>NDS Ch[mg/m³]</i>
Kwas fluorowodorowy	0,5	2
Kwas solny	5	10
D-glukozyd heksylowy	Nie oznaczono	Nie oznaczono
Oksyetylowany 2-etyloheksanol	Nie oznaczono	Nie oznaczono

Zalecenia dotyczące monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej , jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany 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 należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

8.2 Kontrola narażenia.

Ochrona dróg oddechowych: maska z pochłaniaczem.

Ochrona oczu: okulary ochronne / ochrona twarzy.

Ochrona rąk: rękawice ochronne z tworzywa sztucznego.

Inne wyposażenie ochronne: ubranie robocze.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać – ciecz

Zapach – silny, charakterystyczny dla użytych kwasów,

pH – ok. 1 (roztwór 10 %, w temperaturze 20 ° C)

Temperatury:

wrzenia – ok. 107° C

topnienia – ok.- 10° C

zapłonu – substancja niepalna

samozapłon – nie ulega samozapłonowi

Palność – produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe – preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające – preparat nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.1 g / cm³

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy – bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda - nieznan

KARTA CHARAKTERYSTYKI RED MONSTER

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 4/5

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.

Trwały w warunkach normalnych .

10.2 Stabilność chemiczna .

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W kontakcie z metalami wydziela wodór, który może być przyczyną wybuchu i pożaru.

10.4 Warunki których należy unikać.

nieznane

10.5 Materiały niezgodne.

metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

wodór

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność – wdychanie: LCL0 – 41,5 mg HF/ m³ (człowiek)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 – 1059 mg HF/ m³/1 h (szczur)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 – 3591 mg HF/ m³/15 min (świnka morska)

Działanie toksyczne: preparat jest szkodliwy i drażniący.

Drogi narażenia: przez skórę, z przewodu pokarmowego i przez drogi oddechowe.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność.

Działa trującą na ryby i plankton. Działa szkodliwie na rośliny wywołując szkody w drzewostanie i wśród roślin uprawnych.

Wrażliwe są szczególnie drzewa owocowe i iglaste. Może wywoływać choroby u zwierząt.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Preparat nie jest klasyfikowany jako PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Neutralizować preparat, wprowadzając go z umiarkowaną szybkością do odpowiedniej ilości ok. 10% roztworu wodorotlenku sodu.

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów 150110*.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Transport drogą lądową/kolejową(ADR/RID).

Numer UN: UN 2922

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, trujący, ino (kwas solny, kwas fluorowodorowy)

Klasa zagrożenia w transporcie: 8+6.1

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: Nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Materiał żrący Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

Transport LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie ma zastosowania

14.2 Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: UN 2922

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrochloric acid, hydrofluoric acid)

Klasa zagrożenia w transporcie: 8+6.1

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: Nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8. Corrosive mixture

Segregation groups Acids, Stowage Category: B, Emergency Schedule: F-A, S-B,

Transport LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie ma zastosowania

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: UN 2922

KARTA CHARAKTERYSTYKI RED MONSTER

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 5/5

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrochloric acid, hydrofluoric acid)

Klasa zagrożenia w transporcie: 8+6.1

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: Nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Materiał żrący Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

Transport LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie ma zastosowania

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo polskie:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 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. Nr 0 poz. 601).

Prawodawstwo unijne:

1. 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.
2. Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Przeznaczenie:

RED MONSTER to niezwykle skuteczny i bardzo wydajny koncentrat płynu do mycia felg o kwaśnym pH (pH =1.Bez trudu usuwa z felg osad z pyłu z klocków hamulcowych oraz wszelki brud drogowy. Nadaje się zarówno do felg aluminiowych , jak i stalowych.

Sposób użycia:

W zależności od stopnia zabrudzenia preparat rozcieńcza się z wodą w stosunku od 1:5 do 1:3. Felgi spryskać przygotowanym roztworem, odczekać 30-60 sek. Po czym spłukać obficie wodą. Nie dopuścić do wyschnięcia preparatu. W przypadku silnych zabrudzeń czynność powtórzyć z użyciem środka mechanicznego, takiego jak gąbka lub szczotka. Przed pierwszym użyciem należy wykonać wstępną próbę na czyszczonej powierzchni. Używać rękawiczek ochronnych . Produkt ulega biodegradacji w 90%.

Tłumaczenia zwrotów:

Substancja żrąca (C); Produkt bardzo toksyczny (T+); Produkt drażniący (Xi); Produkt szkodliwy (Xn); Działa szkodliwie po połknięciu (R22); Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu (R26/27/28); Powoduje

oparzenia (R34); Powoduje poważne oparzenia (R 35); Działa drażniąco na drogi oddechowe (R 37); Działa drażniąco na skórę (R 38) ;Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R 41)

Wykaz zwrotów H i EUH:

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe,

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

H300 – Połknięcie grozi śmiercią

H302 -

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 – wdychanie grozi śmiercią

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych