

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH)

1. Identyfikacja preparatu/Identyfikacja producenta

.1 Identyfikacja preparatu: STRIPPER

.2 Zastosowanie: alkaliczny preparat do gruntownego mycia i usuwania powłok polimerowych, szczególnie przydatny do usuwania starych warstw.

.3 Informacja o producencie:

Nazwa i adres firmy: P.P.H.U. **ProElite**[®]
ul. Armii Ludowej 65, 98-100 Łask
NIP 731-176-60-67
Numer telefonu: +48 43 671 23 85
Numer faksu: +48 43 671 23 85

1.4. Telefon alarmowy: 998, z telefonów stacjonarnych 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce 0-10xx-042 63147 24

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Główny technolog, obsługa_klienta@proelite.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1.1. Klasyfikacja w/g Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Zagrożenie zdrowia:

Działa żrąco na skórę Skin Corr. 1B H314

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu Eye Dam 1;H318

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. STOT SE3 H335

2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: STRIPPER

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 - Chronić przed dziećmi.
 P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.
 P261 - Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
 P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 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.
 P302 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

3. Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag. (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Anionowe środki pow.-czynne	<15(w)	-----	-----	-----	Skin Irrit 2;H315 Eye Dam 1;H318
Krzemiany	<5(w)	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	Skin Corr.1B H314, STOT SE 3;H335
Wodorotlenek potasu	<5(w)	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Acute. Tox.4; H302 Skin Corr 1A H314
EDTA roztwór	<5(w)	64-02-8	200-573-9		Acute. Tox.4; H302 Eye Dam 1;H318

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Przy problemach z oddychaniem podawać tlen (pod ścisłym nadzorem medycznym), przy zatrzymaniu oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych).

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zapewnić natychmiast pomoc medyczną. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Osobie przytomnej podać do wypicia duże ilości wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających (kwaśnych). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Szczególne zagrożenia:

Przy niepełnym spalaniu powstaje tlenek węgla, tlenki azotu i inne toksyczne gazy. Pary tlenku węgla są cięższe od powietrza, pełzając po podłożu mogą ulec zapaleniu ze znacznej odległości.

Środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, piana gaśnicza, dwutlenek węgla, piany odporne na alkohol, woda-prądy rozproszone.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

Inne informacje:

Zbiornik narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów i rzek.

Metody oczyszczania i neutralizacji:

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania urządzeń iskrzących), pary rozcieńczyć prądami wodnymi i rozproszonymi. Jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**7.1. Postępowanie z substancją lub preparatem:**

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania produktu nie należy jeść, pić, manipulować otwartym ogniem (nie palić). Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry, nie wdychać oparów, przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej.

7.2. Magazynowanie:

Przechowywać we właściwie oznakowanych, oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie składować razem z kwasami, substancjami kwasotwórczymi i utleniającymi. Chronić przed mrozem, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych ze sprawną wentylacją mechaniczną.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**8.1. Wartość dopuszczalnych stężeń:**

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

NDS, NDSCh składników:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla krzemianów:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla wodorotlenku potasu:

NDS – 0,5 mg/m³

NDSCh – 1 mg/m³

Dla roztworu EDTA:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury 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 odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażenie.
 Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr69/1996r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:

W razie narażenia na wdychanie nosić maskę z pochłaniaczem do oparów.

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne, osłona twarzy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na alkalia.

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia.

Zapewnić natrysk bezpieczeństwa i aparat do płukania oczu w miejscu pracy z produktem.

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, obuwie z kauczuku naturalnego.

9. Własności fizykochemiczne

Temperatura zapłonu , [° C]: Brak danych	Temperatura samozapłonu , [° C] Brak danych	Rozpuszczalność w wodzie: Całkowita
Gęstość przy 20 °C [g/cm ³]: 1,11-1,16 g/cm ³	pH: 13,80-14,00	Rozpuszczalność w innych rozpusz. Brak danych
Stan skupienia i barwa: Ciecz żółta	Temperatura wrzenia , [° C]: Brak danych	Współ. załamania światła: Brak danych
Zapach: Charakterystyczny	Temperatura topnienia , [° C]: Brak danych	Górna granica wybuchowości [% V,V] Brak danych
Gęstość par względem powietrza: Nie dotyczy		Dolna granica wybuchowości [% V,V] Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach

Warunki i materiały, których należy unikać:

Podwyższona temperatura, kwasy, roztwory kwaśne, środki utleniające, aluminium, cynk, cyna, miedź i ich stopy dwutlenek chloru, akroleina, akrylonitryl, bezwodnik maleinowy, 1,2-dichloroetylen, tetrawodorofuran, nitrometan, 2,4,6-trójnitrotoluen, N-metylo-N-nitrozomocznik.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, wodór, aldehydy, ketony i kwasy organiczne.

11. Informacje toksykologiczne**Toksyczność ostra:****Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:**

LD50 (doustnie, szczur) > 4000 mg/kg

Dla krzemianów:

LD50 (doustnie, szczur) – 600-1350 mg/kg

LC50 (ryby) - 3185 mg/l

Dla wodorotlenku potasu:

LD50 (doustnie, szczur) – 365 mg/kg

LC50 (ryby) - 80 mg/l

Dla roztworu EDTA:

LD50 (doustnie, szczur) – 3548 mg/kg

LC50 (ryby) > 500 mg/l

Żrący dla skóry i oczu, powoduje oparzenia. Bez natychmiastowego przepłukania oka, może powodować trwałe uszkodzenie. Po połknięciu może wywołać oparzenia błony śluzowej układu pokarmowego. W przypadku wdychania stężonych par powoduje wysuszenie krtani, kaszel, podrażnienie dróg oddechowych, podrażnienie błon śluzowych, nudności, bóle i zawroty głowy.

12. Informacje ekologiczne

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji. Produkt ulega biodegradacji. Biodegradacja ponad 90% według norm OECD.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt należy mocno rozcieńczyć wodą i zneutralizować
Niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadającym przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie:**14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)**

Nazwa wysyłkowa: **STRIPPER**- ciecz zasadowa żrąca

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie według ADR/RID: **klasa 8, kod klasyfikacyjny C 1**

Grupa pakowania: **II**

Numer UN: **3267**

14.2. Transport droga morską (IMDG).

nie określono

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

nie określono

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

nie określono

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. Poz. 322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206).

Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 27, poz. 162)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 1882/2003.

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).

Ograniczenia w stosowaniu:

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomani (Dz. U. Nr 179, poz. 1485) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. W sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

16. Informacje uzupełniające

P.P.H.U. ProElite gwarantuje, że powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w zakresie wymagań bezpieczeństwa i wymagań prawnych.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych.

Aktualizacja klasyfikacji według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sekcji 2, 3, 14, 15, 16

Usunięcie starych zwrotów R i starych oznaczeń - piktogramów

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie do zakresu obowiązków w zakresie bezpieczeństwa, higieny i wymogów prawnych związanych z produktem.