

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **AUTO SHAMPOO**

1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: szampon samochodowy.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Armii ludowej 65, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Technik Laborant, e-mail:
obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24
(w godz. 7-15-tej)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

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

Działa drażniąco na skórę Skin Irrit.2 H315

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu Eye Dam. 1 H318

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: AUTO SHAMPOO

Piktogram określający rodzaj zagrożenia

**Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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 POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem

2.3. Inne zagrożenia.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) / % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Anionowe środki powierzchniowe	< 10%	-----	-----	-----	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315
E.D.T.A. sodu	< 5 (w)	64-02-8	200-573-9	nie dotyczy	Acute Tox. 4 H302; Eye Dam.1 H318; Acute Tox. 4 H332;
Wodorotlenek sodu	< 5 (w)	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314

Produkt zawiera kompozycję zapachową (Amyl Cinnamic Aldehyde, d-limonene), konserwant (5-chloro-2 metylo 2H-izotiazol-3-on i 2 metylo 2H-izotiazol-3-on) i barwnik.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój oraz dostęp świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą/odzieżą natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody. Gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Koniecznie skonsultować się z lekarzem okulistą. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Spożycie:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających (kwaśnych). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- spożycie – drażniący może powodować podrażnienie gardła
- kontakt ze skórą – drażniący, podrażnienie skóry
- kontakt z oczami – uszkodzenie oczu

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów, np: piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz ubranie ochronne.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz ubranie ochronne.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać oparów. Stosować: rękawice ochronne, okulary ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Wyciek substancji może powodować śliskość nawierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, rowów i rzek. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania; rozlewy przysypać materiałem chłonnym (piasek, żel krzemionkowy, uniwersalne absorbery), zebrać do zamykanego pojemnika; przekazać do likwidacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Produkt niepalny nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ogrzanie produktu jeśli jest to konieczne można wykonać używając ciepłej wody o temperaturze max. 45° C. Zabrania się ogrzewania produktu parą wodną.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Z dala od silnych zasad i utleniaczy. Optymalna temperatura składowania 20-35 ° C. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

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

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla E.D.T.A. sodu:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla wodorotlenku sodu:

NDS – 0,5 mg/m³

NDSCh – 1mg/m³

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. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej 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:

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne lub okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego (grubość ok. 0,4 mm, czas przenikania > 480 min)

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, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Trzymać z dala od środków spożywczych i napojów. Zabrudzona odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i zakończeniu pracy z produktem. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska, w szczególności kanalizacji.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz barwy pomarańczowej

Zapach: pomarańczy

pH (r-r 1%): ok. 7,80

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [g/cm³] w temperaturze 20 °C:ok. 1,034 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające: nie określono

Współczynnik załamania światła: nie określono

Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono

Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Temperatura poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne.

Należy unikać silnych utleniaczy i kwasów

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Rozcięczony kwas siarkowy, tlenki węgla, azotu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg,

LD50 (szczur, skóra) > 2000 mg/kg, wdychanie – brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: LD50 (szczur, doustnie) – 1000-2000 mg/kg

Dla wodorotlenku sodu: droga pokarmowa: LD50 500 mg/kg (szczur).

Działanie żrące / drażniące:

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych:

skóra – drażniący.

oczy – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Dla EDTA sodu:

skóra – nie drażni (królik)

oczy – drażni (królik)

Dla wodorotlenku sodu

oczy – powoduje oparzenia

skóra –powoduje oparzenia

Działanie uczulające:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa uczulająco (świnka morska).

Dla EDTA sodu: nie działa uczulająco.

Dla wodorotlenku sodu: nie stwierdzono

Działanie mutagenne:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa mutagenie

(test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny).

Dla EDTA sodu: większość wyników przeprowadzonych badań nie wykazało działania mutagennego (dane literaturowe).

Dla wodorotlenku sodu: nie działa mutagenie

Dla składników mieszaniny:

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:

oczy – działa drażniąco

skóra – działa drażniąco.

Działanie uczulające: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Oddziaływanie na człowieka:
Działa drażniąco na oczy, skórę, ryzykowne poważnego uszkodzenia oczu.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Wpływ na organizmy wodne – brak danych
Wpływ na organizmy glebowe – brak danych
Wpływ na rośliny i zwierzęta lądowe – brak danych

12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Może stanowić zagrożenia dla biologicznych oczyszczalni, wzrost pH

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 e sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

16 03 05* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

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

Numer UN: nie podlega

Prawidłowa nazwa przewozowa: AUTO SHAMPOO

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Numer UN: nie podlega
Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega
Nalepka ostrzegawcza: -
Znak: nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: -

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.

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

Sekcja 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 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 z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) 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 narkomanii (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.

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.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

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

Usunięcie starych zwrotów R i starych oznaczeń - piktogramów

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.