

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: **Proszek XR**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: proszek do mycia pojazdów.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 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

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie zdrowia:

Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319

2.1.1 Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: Proszek XR

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi

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.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

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 |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| Węglan sodu | > 30 (w) | 497-19-8 | 207-838-8 | 011-005-00-2 | Eye Irrit. 2 H319 |
| Trójpolfosforan sodu | <45(w) | 7758-29-4 | 231-838-7 | Nie dotyczy | ----- |
| Anionowe związki pow- czynne | < 5 (w) | ----- | 273-257-1 | nie dotyczy | Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318 |
| Kompozycja zapachowa | < 1 (w) | ----- | ---- | ----- | Acute Tox. 4, H302 |

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przytrzymując odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- wdychanie – w normalnych warunkach stosowania produkt nie powinien stanowić zagrożenia
- spożycie – w normalnych warunkach stosowania produkt nie powinien stanowić zagrożenia
- kontakt ze skórą – w normalnych warunkach stosowania produkt nie powinien stanowić zagrożenia
- kontakt z oczami – zaczerwienienie, uszkodzenia oczu.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Leczenie objawowe, nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, piaskiem, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia opary: tlenki węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki.

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Zbiornik narażony na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego.

Pozostałości po pożarze, zanieczyszczone środki gaśnicze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z substancją, nie wdychać par i aerozoli. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

Zapobiec rozprzestrzenianiu się; zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać wzniesienia pyłu; uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym; rozsypany produkt zebrać do zamkniętego pojemnika. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać dużą ilością ciepłej wody.

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 i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym. Przechowywać z dala od kwasów i wilgoci.

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 węgla sodu:

NDS, NDSCh – nie oznaczono
Dla trójpolifosforanu sodu:
pył całkowity: NDS=10mg/m³; NDSCh - nie ustalono
Dla anionowych środków powierzchniowo czynnych:
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 strategią pomiarową.

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:
Aparat oddechowy wyposażony w filtr przeciwpyłowy.

Ochrona oczu:
Wymagana (szczelne okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu,osłona twarzy).

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg Pn-EN 374-3:1999).

Techniczne środki ochronne:
Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne:
Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciało stałe barwy białej

Zapach: charakterystyczny

pH 1%-owego roztworu: ok. 11

Gęstość nasypowa [g/cm³]: 0,65 – 0,68

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające: nie określono

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciało stałe

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 przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne.

Silne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Tlenki węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla węglanu sodu: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg, LC50 (szczur, inhalacja) = 2300 mg/m³/2h, LD50 (królik, skóra) 2000 mg/kg

Dla trójpolifosforanu sodu: LD50 3120 mg/kg (szczur, doustnie), TDL0 2730 mg/kg (szczur, doustnie), LD50 > 4640 mg/kg (królik, skóra)

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) 1080 mg/kg, LD50 (szczur, skóra) 2000 mg/kg

Działanie żrące / drażniące:

Dla węglanu sodu:

oczy - powoduje podrażnienie (królik)

skóra - nie drażni (królik)

Dla trójpolifosforanu sodu: brak danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

oczy - działa drażniąco

skóra - działa drażniąco

Działanie uczulające:

Dla węglanu sodu: brak dostępnych danych

Dla trójpolifosforanu sodu: nie działa uczulająco

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych informacji

Działanie mutagenne:

Dla węglanu sodu: nie zaobserwowano skutków in vitro

Dla trójpolifosforanu sodu: brak danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak działania mutagennego

Działanie rakotwórcze:

Brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:

oczy – działa drażniąco na spojówki, powoduje łzawienie i pieczenie oczu.

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:

Mieszanina działa drażniąco na oczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla węglanu sodu: LC50 300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus); LC50 740 mg/l/96h (Gambusia affinis)

Dla trójpolifosforanu sodu: LC0 > 1000 mg/l/48h (L.idus); EC50 1150 mg/l/24h (Daphnia magna); EC50 > 1000 mg/l/3h (osad czynny)

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie toksyczny i nie szkodliwy dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla węglanu sodu: Zdolność do biodegradacji: nie ma zastosowania dla produktów nieorganicznych

Produkt ulega hydrolizie w wodzie

Dla trójpolifosforanu sodu: Brak dostępnych danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie.

Dla węglanu sodu: produkt rozpuszczalny w wodzie

Dla trójpolifosforanu sodu: brak dostępnych danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dodatkowych informacji

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 03* - nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

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

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

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

Numer UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa: Proszek XR

Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Nalepka ostrzegawcza:

Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy

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.

Brak dostępnych informacji

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 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 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:

Zmiana adresu firmy

Wykaz zwrotów H i EUH:

H319 - Działa drażniąco na oczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT – Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB – Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

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.