

Karta zgodna z Załącznikiem 1 do Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie REACH.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Świece przeciw kretom Anorin**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane/opis: Produkt biobójczy o działaniu gazowym, w formie świecy dymnej Kat. III, gr. 20, wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego Unii Europejskiej i Rady nr 528/2012 z dn. 22.05.2012r.

Świeca dymna przeznaczona do zwalczania kretów, w celu ochrony konstrukcji ziemnych takich jak: wały ziemne przeciwpowodziowe, skarpy dróg i rowów melioracyjnych, nasypy kolejowe, lotniska.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dystrybutor

PPH "CHEMIS" Grzegorz Chajduga,

43-354 Mazańcowice 57

nr tel.: 603 92 99 60, 33 810 90 06,

Osoba kontaktowa: Grzegorz Chajduga, mail: grzegorzchajduga@poczta.onet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Zakłady Chemiczne „Oświęcim” S.A., Oddział Ratownictwa

Chemicznego ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. 33 847 2929

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny: tel. 22 619 08 97, tel. 22 619 66 54

tel.: 33 810 90 06 (w godzinach urzędowania firmy PPH "CHEMIS" 9-17)

Data sporządzenia wersji II polskiej: **09.12. 2014r.**

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów

2.2.1 Według rozporządzenia WE 1272/2008 CLP

Acute Tox. 4 H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4 H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Water-react. 2 H261 – W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy.

Aquatic Chronic 1, H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH029 – W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy

2.2.2 Według dyrektywy 1999/45/WE

Produkt szkodliwy (Xn)



Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu (R20/22)

Preparat wysoce łatwopalny (F/R11).

W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy (R29)

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R52/53)

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera Chloran(V) potasu	
	
NIEBEZPIECZEŃSTWO	
Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy. W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed wszelkim kontaktem z wodą z powodu gwałtownej reakcji i możliwości wystąpienia błyskawicznego pożaru. Chronić przed wilgocią. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.	

Napisy dodatkowe:

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej i pośredniej ochrony źródeł i ujęć wody oraz na terenach uzdrowisk i otulin parków narodowych. Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt w postaci, w jakiej jest wprowadzany do obrotu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia. Produkty spalania i rozkładu termicznego reagują z wodą z wydzieleniem fosforowodoru klasyfikowanego jako substancja toksyczna w kontakcie ze skórą, w przypadku połknięcia i inhalacji. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. W kontakcie z wodą i kwasem uwalnia się bardzo toksyczny gaz. Spalaniu towarzyszy bardzo wysoka temperatura. Dotknięcie powoduje oparzenia. Powstający gaz jest bardzo toksyczny.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Aluminium Rozpylane AG

Zawartość: 15 - 30 %

Nr CAS: 7429-90-5, Nr WE: 231-072-3, Nr indeksowy: 013-001-00-6

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady **67/548/EWG**:

F – Produkt łatwo palny, Zwroty R: R10, R15, R17



Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr **1272/2008**:

Water-react. 2, Pyr. Sol. 1, Zwroty H: H250, H261



Azotan (V) potasu

Zawartość: 5 - 15 %

Nr CAS: 7757-79-1, Nr WE: 231-818-8, Nr indeksowy: -

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady **67/548/EWG**:

O – Substancja utleniająca, Zwroty R: R8



Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr **1272/2008**:

Ox. Sol. 3, Zwroty H: H272



Chloran(V) potasu

Zawartość: 5 - 15 %

Nr CAS: 3811-04-9, Nr WE: 223-289-7, Nr indeksowy: 017-004-00-3

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

O – Substancja utleniająca, Zwroty R: R9

Xn – Substancja szkodliwa, Zwroty R: R20/22

N – Substancja szkodliwa dla środowiska wodnego, Zwroty R:

R 51/53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2,

Zwroty H: H271, H302, H332, H411



Pełne brzmienia zwrotów R i H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Przenieść poszkodowanego z rejonu oddziaływania produktów spalania środka. Natychmiast wezwać lekarza.

Wdychanie

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem. Rozpiąć pasek i kołnierzyk. Zapewnić poszkodowanemu spokój i chronić przed wychłodzeniem organizmu

Połknięcie

Skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej

Skóra

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Powierzchnie ciała, które miały lub mogły mieć kontakt z produktem umyć dużą ilością wody.

Oczy

Unikać narażenia, w razie zanieczyszczenia przemyć dużą ilością bieżącej wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy zatrucia produktami spalania i rozkładu termicznego:

Ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, uczucie strachu, uczucie ucisku w klatce piersiowej, wymioty, duszności, utrata przytomności .

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

Wskazówki dla lekarza

Stosować leczenie objawowe. Odtrutka specyficzna nie jest znana

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piasek, CO₂

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Piany gaśnicze, woda, **DO GASZENIA NIGDY NIE UŻYWAĆ WODY.**

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Unikać wdychania dymów. Podczas pożaru mogą wydzielać się bardzo toksyczne i żrące gazowe produkty spalania i rozkładu termicznego zawierające fosforowodór.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

Informacje dodatkowe:

Gasić z bezpiecznej odległości. Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i wód powierzchniowych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Używać środków ochrony indywidualnej. Zakładać odzież ochronną. Stosować okulary ochronne typu gogle. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się uwolnionego produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. W przypadku skażenia wód powierzchniowych, gruntowych, gleby, upraw lub przedostania się produktu do kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Uwolniony produkt zebrać do pojemnika na odpady w celu odzysku lub usunięcia. Trzymać zebrany produkt z daleka od źródeł otwartego ognia, zapłonu i źródeł ciepła. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do cieków i zbiorników wodnych. Zebrany produkt zwrócić producentowi. Nie mieszać z innymi środkami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Przed stosowaniem zapoznać się z etykietą-instrukcją. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie spożywać posiłków i napojów w trakcie pracy. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Nie stosować sprzętu mogącego być źródłem iskrzenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie palić tytoniu

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

Magazynować wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Opakowania trzymać w chłodnym i suchym miejscu, z daleka od źródeł ciepła, otwartego ognia, materiałów palnych i źródeł zapłonu. Zalecana temperatura magazynowania: 0 – 30 °C

Materiały odpowiednie na opakowania

Tekturowe opakowania jednostkowe z kieszonkami tekturowymi w kartonach lub woreczki polietylenowe (z kieszonkami) w pudłach kartonowych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212/2005 r. poz. 1769, Dz. U. Nr 161/2007 r. poz. 1142, Dz. U. Nr 105/2009 r. poz. 873, Dz. U. Nr 141/2010 r. poz. 950).

Dopuszczalne wartości stężeń par składników produktu w środowisku pracy: fosforowódór NDS 1,4mg/m³, NDSCH 2,8mg/m³.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259/2005r. poz. 2173).

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niedostatecznej wentylacji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Przestrzegać przepisów BHP.

Po zapaleniu świecę natychmiast umieścić w norze, zatkać otwór darnią i przysypać glebą

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy

Trzymać z daleka od żywności, napojów i pasz.

Odzież zanieczyszczoną produktem zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Nie wdychać dymu

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: Nieregularny walec

b) Zapach: Bezwonny

c) Próg zapachu: Nie dotyczy

d) pH: Nie dotyczy

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak dostępnych danych.

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy.

g) Temperatura zapłonu: > 250°C.

h) Szybkość parowania: Nie dotyczy.

i) Palność: Wysoce łatwopalny.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie określono.

k) Prężność par: Nie dotyczy.

l) Gęstość par: Nie dotyczy.

m) Gęstość względna: Nie określono.

n) Rozpuszczalność: Praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie.

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie dotyczy.

p) Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych.

q) Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych.

r) Lepkość: Nie dotyczy.

s) Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy.

t) Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach magazynowania zalecanych przez producenta. Trwałość: 5 lat od daty produkcji

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mocne kwasy i mocne zasady

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, działanie wody/wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy i mocne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty spalania i rozkładu termicznego reagują z wodą z wydzieleniem fosforowodoru

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD50 (droga pokarmowa, szczury) > 2000 mg/kg

LD50 (na skórę, szczury) > 2000 mg/kg

Działanie drażniące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Kontakt z oczami: nie działa drażniąco na oczy

Kontakt ze skórą: nie działa drażniąco na oczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Preparat sklasyfikowany ze zwrotem R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

LC₅₀ – ryby (pstrąg tęczowy i karp) >1000 mg/l (96 godz.)

EC₅₀ - rozwielitki >1000 mg/l (24 godz.)

EC₅₀ - rozwielitki >1000 mg/l (48 godz.)

IC₅₀ – glony (*Scenedesmus subspicatus*) >1000 mg/l (72 godz.)

LC₅₀ – dżdżownice >1000 mg/kg suchej masy sztucznego podłoża (7 i 14 dni)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

Kod odpadów:

07 04 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów

07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadami:

Umieścić nieprzydatny produkt w szczelnym pojemniku, zamknąć go i włożyć do worka z grubej folii. Oznakować pojemnik. Przechowywać w odpowiednio wentylowanym miejscu, tak aby składowany materiał nie stwarzał zagrożenia dla zdrowia i środowiska. Unikać skażenia odpadami wód podziemnych i powierzchniowych

Postępowanie z opróżnionymi opakowaniami:

Unikać skażenia stawów, cieków wodnych lub rowów melioracyjnych opróżnionymi opakowaniami.

Nie wykorzystywać opróżnionych opakowań do innych celów, także do traktowanie ich jako surowce wtórne

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

0432

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Przedmioty pirotechniczne do celów technicznych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

1.4

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

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

Nie dotyczy.



SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).

- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych I (J.t.: Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 252),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. nr 168, poz. 1762, 2004 z późniejszymi zmianami).

- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz. U. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. U. UE. L nr 235 z 5 września 2009 roku).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).
- 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, 2005).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628, 2001 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dz. U. UE, 104/1, 8.04.2004.
- Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej 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, Dz. U. UE L nr 168 z 21 czerwca 2006 r.
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty R i zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 2 i 3. **Karty charakterystyki:**

F – produkt łatwo palny

F - produkt wysoce łatwo palny

F+ - produkt skrajnie łatwopalny

O – substancja utleniająca

C - produkt żrący

T+ - substancja bardzo toksyczna

Xn - substancja szkodliwa

N - substancja niebezpieczna dla środowiska

R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R9 Grozi wybuchem po zmieszaniu z materiałem zapalnym.

R10 - Produkt łatwo palny

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny
R15 - W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie - łatwopalne gazy.
R17 Samorzutnie zapala się w powietrzu
R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R26 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe
R29 W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.
R34 Powoduje oparzenia
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Acute Tox. 4 – Ostra toksyczność (Kategoria 4)
Aquatic Chronic 2 – Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 2)
Ox.Sol. 1 – Substancje stałe utleniające (Kategoria 1)
Ox. Sol. 3 – Substancje stałe utleniające (Kategoria 3)
Pyr. Sol. 1 – Substancje stałe piroforyczne (Kategoria 1).
Water-react. 2 – Substancje, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne.
H250 – Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
H261 – W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H271 – Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272 – Może intensyfikować pożar, utleniacz
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH029 – W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów oraz badania własne. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty, uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. 58 349 28 31; Kraków tel. 12 683 11 34; Lublin tel. 81 740 89 83; Łódź tel. 42 657 99 00; Poznań tel. 61 847 69 46; Sosnowiec tel. 32 266 11 45; Rzeszów tel. 17 853 45 17; Warszawa tel. 22 619 66 54; Wrocław tel. 71 343 30 08

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.

Karta charakterystyki środka opracowana została na podstawie kart charakterystyki składników produktu, wyników badań mieszaniny i innych materiałów dostarczonych przez producenta, informacji z baz danych ChemIDplus, ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych