
Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej ALDEKOL DES LB

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Aldekol Des LB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Płyn (koncentrat) do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością w zakładach przemysłu spożywczego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95, (61) 828 06 91
Fax.: (61) 820 86 70
e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

EWABO Chemikalien GmbH & Co. KG
Kolpingstraße 4
49835 Wietmarschen
Niemcy
Tel.: +49 0 59 25 99 33 0

1.4. Numer telefonu alarmowego

W godzinach pracy AGRO-TRADE Sp. z o.o. (8⁰⁰-16⁰⁰):
(61) 820 85 95, (61) 828 06 91.

Po godzinach pracy: **Tel. alarmowy: (061) 847 69 46**
Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny



C - Produkt żrący

R34 Powoduje oparzenia.

2.2. Elementy oznakowania



C - Produkt żrący

R34 Powoduje oparzenia.

S20 Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stęż. %	Klasyfikacja zgodnie z:	
				Dyrektywą 67/548/EWG	Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopro-pano-1,3-diamina	2372-82-9	219-145-8	7,5	C, R22, R35; N, R50	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1A H314; Aquatic Acute 1 H400
Kwas (EDTA) etylenodwuaminoczerooctowy	6381-92-6	-	7	Xn, R22, R36	Acute Tox. 4 H302 H312 H319; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 3 H412
Kwas cytrynowy	5949-29-1	201-069-1	2	Xi, R36	Eye Irrit. 2 H319
Alkilosiarczan sodu	142-87-0	205-568-5	8	Xn, R22, R41	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów R i zwrotów H podano w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Wyprowadzić poszkodowane osoby z obszaru zagrożenia i położyć. Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną.

Wdychanie: Zapewnić dopływ świeżego powietrza lub tlenu, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zwilżoną odzież i obuwie natychmiast zdjąć i usunąć. Miejsca podrażnione starannie zmyć dużą ilością wody. Zastosować jałowy opatrunek. Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna.

Kontakt z oczami: Natychmiast dokładnie płukać pod bieżącą wodą przez kilkanaście minut przy szeroko otwartych powiekach. Skonsultować się z okulistą.

Połknięcie: Natychmiast przepłukać usta, a następnie popić dużą ilością wody (nie podawać osobom nieprzytomnym). Starać się, aby wymiotów nie prowokować. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku zagrożenia utraty przytomności ułożyć i transportować w stabilnej pozycji bocznej. W przypadku podrażnienia płuc – pierwsza pomoc poprzez zastosowanie Dexametazonu w dozowniku aerozolowym. Ratownicy powinni zwrócić uwagę na własne bezpieczeństwo.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

W przypadku zagrożenia utraty przytomności ułożyć i transportować w stabilnej pozycji bocznej. W przypadku podrażnienia płuc – pierwsza pomoc poprzez zastosowanie Dexametazonu w dozowniku aerozolowym. Ratownicy powinni zwrócić uwagę na własne bezpieczeństwo.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Produkt żrący. Powoduje oparzenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować całościowe kombinezony ochronne i aparaty oddechowe niezależne od powietrza otoczenia. Podczas sprzątania nosić odzież ochronną i gumowe buty.

Dodatkowe informacje:

Wody gaśniczej skażonej mieszaniną nie należy wpuszczać do kanalizacji czy ścieków.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować aparaty oddechowe zapewniające ochronę przed oparami, pyłem, aerozolem. Osoby niezabezpieczone powinny znajdować się w bezpiecznej odległości i od strony nawietrznej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wolno dopuścić, aby substancja przedostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do penetracji gruntu/gleby.

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

Większe ilości zatamować i przepompować do zbiornika, resztę zebrać za pomocą chłonnego materiału (piasek, ziemia okrzemkowa, substancje wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny). Stosować środki zobojętniające. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ścieki utylizować zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 7 dotycząca bezpiecznego postępowania.

Sekcja 8 dotycząca sprzętu ochrony osobistej.

Sekcja 13 dotycząca postępowania z odpadami.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Przy rozcieńczaniu zawsze najpierw nalać wodę, a dopiero następnie dodać mieszaninę. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów. Zapobiegać formowaniu się aerozoli.

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

Przechowywać w szczelnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu posiadającym odpowiednią wentylację. Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera istotnych ilości substancji o wartościach granicznych, które powinny być monitorowane na stanowiskach roboczych.

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania mieszaniny. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną odzież. Myć ręce w przerwach i zaraz po pracy. Nie wdychać par/gazów/aerozoli mieszaniny. Unikać kontaktu mieszaniny z oczami i skórą.

Zapewnić natrysk i dostęp do wody, aby móc przemyć oczy; skonsultować się ze służbami BHP lub kierownikiem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo w firmie w celu dobrania wyposażenia ochrony osobistej odpowiedniego do warunków pracy.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna w przypadku dobrze wentylowanych pomieszczeń. W przypadku słabej wentylacji, zalecany filtr o typie K.

Ochrona rąk: nieprzepuszczalne rękawice ochronne; przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie mieszaniny. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji nie sposób wcześniej wyliczyć odporności materiałów, z których wykonano rękawice i dlatego musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego konkretnego materiału. Przy wyborze materiału na rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Dlatego też od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go.

Po zabiegu i zdjęciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Ochrona oczu: okulary ochronne szczelnie zamknięte; w przypadku istnienia niebezpieczeństwa rozpryskiwania się mieszaniny, należy koniecznie używać pełnej osłony twarzy.

Ochrona ciała: odzież ochronna nieprzepuszczalna.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: ciecz

Kolor:	żółtawy
Zapach:	niespecyficzny, mydlany
Temperatura krzepnięcia:	-5 °C
Temperatura wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu:	> 200 °C
Temperatura samozapłonu:	mieszanina nie jest samozapalna
Ciśnienie pary:	bez znaczenia
Gęstość:	1,025 g/cm ³
pH:	11
Rozpuszczalność w wodzie (20°C):	rozpuszczalny
Lepkość:	ok. 100 mPa.s

9.2. Inne informacje

Brak danych.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie rozkłada się.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru lub w wysokich temperaturach możliwe jest formowanie się następujących produktów – tlenek i dwutlenek węgla.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Mieszanina:

LD₅₀ / aplikacja doustna / szczur /: ok. 2000 mg / kg

Pierwotne działanie drażniące:

- na skórę: działanie żrące na skórę i śluzówkę
- na oko: silne działanie żrące

Uczulenie:

Nie jest znany efekt uczulenia.

Po połknięciu – silne działanie żrące w rejonie jamy ustnej i gardła; istnieje niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀/Leuciscus idus/: 20 mg /l / 96 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest w 90% biodegradowalny. W przypadku prawidłowego wprowadzania mieszaniny o niewielkim stężeniu do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać zakłóceń osadu czynnego w zakresie zdolności do biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Stanowi zagrożenie dla wód.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt podlega utylizacji specjalnej zgodnie z przepisami krajowymi, np. w odpowiednich spalarniach odpadów. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod odpadów 16 03 05

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Nieoczyszczone opakowania: Zanieczyszczone mieszaniną pojemniki należy w sposób optymalny opróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu można je ponownie wykorzystać.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62.628 wraz z późniejszymi zmianami),
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.63.638 z późniejszymi zmianami),
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112.1206).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/IMDG/IATA: 1903

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: MIESZANINA DEZYNFEKCYJNA, CIECZ, ŻRĄCA, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak stwierdzonych zagrożeń.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować zgodnie z przeznaczeniem, z zachowaniem warunków higienicznych i środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku oraz sprostowanie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 136 z 29 maja 2007 r.).

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1307/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn 31.12 2008.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz.Urz. UE L 204 z 31.7.2008) wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa Nr 67/548/EEC w wersji dyrektywy 2004/73/EC (29 poprawka).

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84, z późniejszymi zmianami.)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.(Dz. U. Nr 83, poz. 544).

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. z dnia 18 grudnia 2002 r. z późniejszymi zmianami.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.(Dz. U. z dnia 22 lutego 2010 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych.(Dz. U. z dnia 1 kwietnia 2009 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz. U. 2003 nr 171 poz. 1666 ze zmianami Dz.U. 2004 nr 243 poz. 2440, Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222, Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. z 2005 nr 16 poz. 138).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 roku w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.232.2343).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004 nr 168 poz. 1762 ze zmianami Dz. U. 2005 nr 39 poz. 372, Dz. U. 2006 nr 127 poz. 887, Dz. U. 2006 nr 159 poz. 1131, Dz. U. 2006 nr 239 poz. 1731, Dz. U. 2007 nr 1 poz. 1, Dz. U. 2007 nr 116 poz. 806).

ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych

Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2003 r. (Dz.Urz.MZ. Nr 3, poz. 34).

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 5 lutego 2003 (Dz.Urz.MZ Nr 1 poz. 1).

Ustawodawstwo dotyczące produktów biobójczych

Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (Dz. U. nr 175, poz. 1433), z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 252, 2008 r. Nr 171, poz. 1056, 2009 r. Nr 20, poz. 106, 2010 r. Nr 107, poz. 679).

Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 180, poz. 1491).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. Nr 16, poz. 150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 maja 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc.

Ustawodawstwo dotyczące magazynowania i BHP

Dyrektywa Rady Nr 90/394/EEC w sprawie ochrony zdrowia pracowników narażonych na działanie czynników- rakotwórczych w miejscu (w aktualnej wersji).

Dyrektywa Komisji Nr 2000/39/EC w sprawie ustanowienia pierwszego wykazu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w celu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników- narażonych na czynniki chemiczne w miejscu pracy.

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 (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust.1 dyrektywy 89/391/EWG).

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U.98.21.94; z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 roku w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.280.2771, z późn. zmianami Dz.U. 2005 nr 160 poz. 1356).

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).

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. 2002 Nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.80.563).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.129.844, z późn. zm.).

Ustawodawstwo dotyczące ochrony środowiska

Dyrektywa Rady 75/442/EEC z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów (tzw. dyrektywa ramowa), znowelizowana dyrektywą Rady 91/156/EEC, dyrektywą Rady 91/692/EEC oraz decyzją Komisji 96/350/EC (tekst pierwotny: OJ L 194 25.07.75 p. 39).

Dyrektywa Rady 91/689/EEC z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana dyrektywą Rady 94/31/EC (tekst pierwotny: OJ L 377 31.12.91 p. 20).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r.o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2001 r.) z późniejszymi zmianami z dnia 18 grudnia 2003 r.(Dz. U. z dnia 27 stycznia 2004 r.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 Nr 7 poz. 78 z 19, Dz. U. 2004 Nr 116 poz. 1208, Dz. U. 2005 nr 175 poz. 1458, Dz. U. 2006 nr 63 poz. 441, Dz.U. 2010 nr 28 poz. 145).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206).

Ustawodawstwo dotyczące transportu

ADR (dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 listopada 1994 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych. Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP (ostatnie oświadczenie Dz. U. 2007 nr 99 poz. 667) oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 24.11.2003 roku ze zmianami wynikającymi z Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy, 2007.

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

- uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki:

Xn Produkt szkodliwy.

Xi Produkt drażniący.

N Produkt niebezpieczny dla środowiska.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Acute Tox. 4 H302 Toksyczność ostra. Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1A H314 Działanie żrące na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Aquatic Acute 1 H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Działa bardzotoksycznie na organizmy wodne.

Acute Tox. 4 H302 H312 H319 Toksyczność ostra. Działa szkodliwie o połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 H315 Działanie drażniące na skórę. Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działanie drażniące na oczy. Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2 H319 Działanie drażniące na oczy. Działa drażniąco na oczy.

Eye Dam. 1 H318 Poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Zmiany wynikające z przepisów Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.