



Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

GOLD 450 EC

Kod produktu: AG-DF-1-450-EC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Herbicyd

Zastosowania odradzane

Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Makhteshim Agan Agro Poland S.A ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny

Telefon+48717942235 Telefaks+48717943966

Adres email: biuro_amp@adama.com

1.3 Numer alarmowy

Tel(+4871)7942555 lub (+4871)7942441(dostępny 24 h) w PCC Rokita SA albo do lokalnej Jednostki Straży Pożarnej

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008(CLP)

Nie dotyczy.

2.1.2 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1994/45/WE (z dalszymi zmianami)

X_n, Produkt szkodliwy, R22

X_i, Produkt drażniący, R38

N, Produkt toksyczny dla środowiska, R51-53

X_n, Produkt szkodliwy, R65

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008(CLP)

Nie dotyczy

2.2.1 Oznakowanie według Dyrektyw(67/548/EWG oraz 1994/45/WE (z dalszymi zmianami)

Symbole ostrzegawcze: N, X_n



**Określenie niebezpieczeństwa:**

Produkt szkodliwy

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenia zagrożeń:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R38 Działa drażniąco na skórę

R51-53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania:

S2 Chronić przed dziećmi

S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S15 Przechowywać z dala od źródeł ciepła

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

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

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę

S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S20/21 Nie jeść nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

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

S47/49 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C

Dodatki/składniki niebezpieczne:

Ester 2-etyloheksylo-2,4-dichlorofenoksyoctowy

Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalen

Aby zapobiec zagrożeniom dla człowieka i środowiska należy dokładnie przestrzegać instrukcji użytkowania.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvT=very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT=persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina**Ester-2-etyloheksylo-2,4-dichlorofenoksyoctowy****Numer rejestracji REACH**

-

Index

607-308-00-X

EINNECS, ELINCS, NLP

217-673-3



CAS	(1928-43-4)
Stężenie %	50-60
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Produkt szkodliwy, X _n , R22 Powodujący uczulenie(kontakt ze skórą), R43 Produkt niebezpieczny dla środowiska, N, R50-53
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Acute tox.4, H302 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Węglowodory, C10, związki aromatyczne, <1% naftalen	
Numer rejestracji REACH	01-2119463583-34-XXXX
Index	---
EINNECS, ELINCS, NLP	918-811-1(REACH-IT List-No)
CAS	(64742-94-5)
Stężenie %	20-30
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Produkt niebezpieczny dla środowiska, N, R51-53 Produkt szkodliwy, X _n , R65 R66 R67
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Asp.Tox 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Fluoroksypyr-meptylowy(ISO)	
Numer rejestracji REACH	---
Index	607-272-00-5
EINNECS, ELINCS, NLP	279-752-9
CAS	(81406-37-3)
Stężenie %	10-15
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Produkt niebezpieczny dla środowiska, N, R50 Produkt niebezpieczny dla środowiska, R53
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sole wapniowe kwasu alkilobenzenosulfonowego	
Numer rejestracji REACH	---
Index	---
EINNECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
Stężenie %	



	1-<2,5%
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Produkt drażniący, Xi, R38 Produkt drażniący, Xi, R41
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Poszkodowanego usunąć z zagrożonej strefy.

Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności poszkodowanego ułożyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z e skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy bezzwłocznie zdjąć. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć ciepłą wodą z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Prze 15 minut przemywać oczy dużą ilością czystej wody, w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

Niebezpieczeństwo aspiracji.

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą wystąpić:

Podrażnienie dróg oddechowych

Kaszel

Uszkodzenie centralnego układu oddechowego

Bóle głowy

Zawrót głowy

Zaburzenia koordynacji

Produkt działa odtłuszczająco

Wysuszenie skóry

Dermatitis(zapalenie skóry)

Połknięcie:

Nudności

Wymioty

Niebezpieczeństwo aspiracji

Obrzęk płuc

Chemiczne zapalenie płuc(stan podobny do zapalenia płuc)

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

Płukanie żołądka tylko pod intubacją śródchawiczą.

Następnie obserwacja co do zapalenia płuc i obrzęku płuc.



SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze

Rozproszone strumienie wody/piana/CO₂/suche środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenek azotu

Fosgen

Chlorowodór

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w przypadku pożaru lub wybuchu.

Stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami, a także wdychania.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy wycieku większej ilości zatamować.

Usunąć nieszczelność jeżeli jest to bezpieczne.

Unikać przenikania do wód powierzchniowych i gruntowych a także do gruntu.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

W przypadku przedostania się do kanalizacji powiadomić właściwe władze.

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

Rozlany produkt zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z wskazówkami zawartymi w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13.,Odniesienie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI LUB MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

7.1.1 Zalecenia ogólne



Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać powstawania aerozolu.

Unikać wdychania oparów.

Oddalić źródła ognia nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zabrania się pić, jeść, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się ze środkiem stosować ogólne zasady higieny.

Nie jeść nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przed przerwami w pracy i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń gdzie odbywa się konsumpcja , zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchych i dobrze wentylowanych magazynach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci w temperaturze od 0°C do 30°C.

Okres trwałości wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002.217.1833 ze zmianami w Dz. U. 2005.212.1769;

Dz. U. 2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873;Dz.U.2010.141.950)

Dopuszczalne wartości stężeń w środowisku pracy nie określono

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację, odciąg lokalny lub wentylacja ogólna. W sytuacjach awaryjnych stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Przy obchodzeniu się ze środkiem stosować ogólne zasady higieny.

Nie jeść nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przed przerwami w pracy i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń gdzie odbywa się konsumpcja , zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami

Ochrona skóry-Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów

Godne polecenia

Rękawice ochronne z nitrilu lub neoprenu

Krem ochronny do rąk

Ochrona skóry inne:



Ochronne ubranie robocze , ubranie ochronne robocze z długimi rękawami

Ochrona dróg oddechowych:

Urządzenia z filtrem do ochrony dróg oddechowych

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wodnych.

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem

SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Płynny
Barwa:	żółta, brązowa
Zapach:	aromatyczny
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	4,20(1% roztwór wodny)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	73 ⁰ C
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość:	1,069 g/ml (20 ⁰ C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Słaba
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	5,78 25 ⁰ C (ester-2-etyloheksylo-2,4-dichlorofenoksyoctowy)
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	4,5 (fluoroksypyr-meptylowy)
Lepkość:	14,6 mm ² /s (20 ⁰)
Napięcie powierzchniowe:	31,8 mN/m (25 ⁰)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane

10.4 Warunki których należy unikać

Patrz także sekcja 7

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7

Unikać kontaktu z silnymi materiałami utleniającymi

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także sekcja 5.2



Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych mieszaniny (ewentualnie dalsze informacje patrz paragraf 2.1 klasyfikacja)

11.1 Toksyczność ostra

11.1.1 Toksyczność ostra, przez spożycie: LD₅₀: 1811 mg/kg (szczur)

11.1.2 Toksyczność ostra przez skórę: LD₅₀: >2000 mg/kg (szczur)

11.1.3 Toksyczność ostra przez wdychanie: LD₅₀ 5,52 mg/l (szczur)

11.2 Działanie żrące /drażniące na skórę

Produkt drażniący

11.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie drażniący

11. 4 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie uczulający

11.5 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych

11.6 Rakotwórczość

Brak danych

11.7 Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

11.8 Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków ekologicznych mieszaniny (ewentualnie dalsze informacje patrz paragraf 2.1 klasyfikacja)

12.1 Toksyczność dla środowiska wodnego

Ryby	Onkorychnus mykiss	LC ₅₀ /96 h	23,2 mg/l
Rozwieliki	Dafnia Magna	EC ₅₀	11,6 mg/l
Głony	Pseudokirchnerie	ErC ₅₀ /72h	>100 mg/l
Rośliny	Lemna gibba	ErC ₅₀ /7d EyC ₅₀ /7d	>100 mg/l 2,17 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ester2-etyloheksylo-2,4-dichlorofenoksyoctowy DT50 (woda, pH 7, 25⁰C) 48,3 d



12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Postępowanie z odpadami produktu

Nie opróżniać do kanalizacji.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.2 Postępowanie z opakowaniami

Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego użycia.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.3 Klasyfikacja odpadów

Kod odpadów: 02 01 08 – Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadów: 15 01 10 – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Dane ogólne

Numer UN (numer transportowy ONZ) 3083

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, INO (ester-2-etyloheksylo-2,4-dichlorofenoksyoctowy, fluoroksypyr-meptylowy)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

Grupa pakowania:

III

Kod klasyfikacyjny:

M6

LQ (2013)

5 L

LQ (2009)

7

Zagrożenia dla środowiska:

zagrożający środowisku

Kod ograniczeń przewozu przez tunele:

E

Transport morski (IMDG)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, INO (ester-2-etyloheksylo-2,4-dichlorofenoksyoctowy, fluoroksypyr-meptylowy)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

Grupa pakowania:

III

EmS:

F-A, S-F

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant)

Tak

Zagrożenia dla środowiska

zagrożający środowisku



Transport drogą powietrzną (IATA)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, INO (ester-2-etyloheksylo-2,4-dichlorofenoksyoctowy, fluoroksypyr-meptylowy)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

Grupa pakowania:

III

Zagrożenia dla środowiska

zagrożający środowisku

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane. Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

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

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego stąd informacja nie ma zastosowania

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o Substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U.11.63.322)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz. U.L 136 z 29.05.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (WE) nr. 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U.U.E L133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1278/2008 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 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DZ.U.10.27.40)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U.03.1711666 ze zmianami w DZ.U. 2004.243.2440; DZ.U.L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U.09.53.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (DZ.U.10.125.851)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U.02.217.1833 ze zmianami w DZ.U.2005.212.1769; DZ.U.2007.161.1142; DZ.U.2009.105.873; DZ.U. 2010.141.950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U.05.73.645 ze zmianami w



DZ.U.2007.241.1772)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DZ.U.2005.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity DZ.U.05.259.2173 ze zmianami w DZ.U.2007.49.330 i DZ.U.2008.108.690)

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.05.11.86 ze zmianami w DZ.U.2008.203.1275)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach tekst jednolity (DZ.U.07.39.251 ze zmianami w DZ.U.2007.88.587; ; DZ.U.2008.138.865; DZ.U.2008.199.1227; DZ.U.2008.233.1464; DZ.U.2009.18.97; DZ.U.2009.79.666; DZ.U.2010.28.145)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U.2001.112.1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U.2001.63.638 ze zmianami w DZ.U.2003.7.78; DZ.U.2004.11.97; DZ.U.2004.96.959; DZ.U.2005.175.1458)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (DZ.U.2003.01.12)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (DZ.U.2006.137.984 ze zmianami w DZ.U.2009.27.169)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji dla mieszanin nie została przewidziana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R,S i H wyszczególnionych w sekcjach 2 i 3

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R38 Działa drażniąco na skórę

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R51-53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R50-53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy

S2 Chronić przed dziećmi

S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S15 Przechowywać z dala od źródeł ciepła

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

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

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę

S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę



S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
S20/21 Nie jeść nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S47/49 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi pokarmowe może grozić śmiercią

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Acute Tox.- Toksyczność ostra-Droga pokarmowa

Skin Sens.- Działanie uczulające na skórę

Aquatic Acute-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Asp.Tox.-Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE-Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.- skutek narkotyczny

Skin Irrit.-Działanie drażniące na skórę

Eye Dam.- Poważne uszkodzenie oczu

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie aktualnej wiedzy. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.