

**LUVENA****KARTA CHARAKTERYSTYKI****FOBOS M-1****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Fobos M-1

Mieszanina soli amonowych kwasu fosforowego i siarkowego, mocznika, związków boru oraz dodatków organicznych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do impregnacji drewna w celu zabezpieczenia przed działaniem ognia

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LUVENA S.A

ul. Romana Maya 1

62-030 Lubo

tel. (061) 8900100

fax.(061) 8900400

e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie niniejszej karty: danuta.rybarczyk@luvena.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego61 8900 391, 61 8900 100 godz. 7⁰⁰-15⁰⁰

O rodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 3492831

Kraków 12 6471105;012 6831134;012 6831300

Lublin 81 7408983

Łódź 42 6314767

Poznań 61 8476946 618481011 w.265

Rzeszów 17 866 4406

Sosnowiec 32 2661145;32 2660885 w.130

Tarnów 14 6299588

Warszawa 22 6190897;22 6196654

Wrocław 71 3433008; 71 3427021;71 7890

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)***Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP)***wg Dyrektywy 67/548/EWG***Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE***2.2. Elementy oznakowania****Piktogram:** brak**Hasło ostrzegawcze:** brak**Zwroty określające rodzaj zagrożenia:** brak.**Zwroty wskazujące rodki ostrości:**

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Używać rękawic ochronnych/odzieży ochronnej

Zapis: Karta charakterystyki dostępna na żądanie**2.3. Inne zagrożenia**

Brak

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach

Karta zgodna z załącznikiem II REACH zmienionym przez ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

3.1. Substancje

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące substancje stanowiące zagrożenie:

Boraks -tetraboran disodowy -Etibor-48

Stężenie: 3,5 %

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
12179-04-3	215-540-4	005-011-02-9

Nazwa chemiczna: Czteroboran sodu pięciowodny $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Klasyfikacja:

wg Dyrektywy 67/548/EWG	wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)
Repr. Kat.2 Substancja działająca szkodliwie na rozrodczo kat.2 R 60 Możliwe upośledzenie płodności R 61 Możliwe działania szkodliwe na dziecko w łonie matki. Stężenie graniczne C ⁻ 6,5 %	Repr kat.1B Działanie szkodliwe na rozrodczo kat.1B H360 FD Możliwe działania szkodliwe na płodność lub na dziecko w łonie matki Stężenie graniczne C ⁻ 6,5 % Doklasyfikowanie dostawcy: Powodujące uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat.2 H319 Działanie drażniące na oczy. Stężenie graniczne C ⁻ 10,0 %

Nr rejestracji : 01-2119490790-32-xxxx

Uwaga: substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie SVHC

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Stężenie w mieszaninie: 0,65 %

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
68424-85-1	270-352-2	brak

Klasyfikacja

wg Dyrektywy 67/548/EWG odnosi się do 100% substancji	wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji
Xn Produkt szkodliwy R 21/22 Działają szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. C produkt rozdrażniający R34 Powoduje oparzenia N produkt niebezpieczny dla środowiska R 50 Działają toksycznie na organizmy wodne	Acute Tox.4 Toksycznie ostra (drog pokarmowa) i toksycznie ostra (po naniesieniu na skór), kat.4 H302+312 Działają szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą Skin. Corr.1B Działanie rozdrażniające kat. 1 B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu Aquatic Acute; 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego H400 Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne

Nr rejestracji : substancja czynna produkt biobójczy

SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1. Wdychanie**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

4.1.2. Kontakt ze skórą

W razie podrażnienia skóry przemyć dużą ilością wody. Gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.1.3. Kontakt z oczyma

Przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15-30 minut. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty

4.1.4 Droga pokarmowa

Karta zgodna z załącznikiem II REACH zmienionym przez ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

W razie przypadkowego spożycia: nie pić i nie palić. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane

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

Leczy objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Rodzaje zagrożeń

Pożar w otoczeniu gasi się za pomocą wody ciętych rodaków gaśniczych dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielić się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki fosforu oraz tlenki siarki i azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane środki specjalne. W razie pożaru, założyć własny aparat oddechowy i odzież ochronną. Unikać wdychania oparów, stać od strony zawietrznej. Zapewnić maksymalną wentylację - otworzyć okna i drzwi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej - patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Prace związane z usuwaniem odpadów wykonywać w ubraniach ochronnych i rękawicach ochronnych.

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

Mają ilość rozlanej cieczy przysypać chłonnym materiałem mineralnym i zebrać.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.
Środki ochrony osobistej patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z mieszaniną. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce po użyciu. Mieszaniną stosuje się do impregnacji w formie roztworów wodnych. Mieszanina może być stosowana w budynkach, a także w pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania żywności i obiektach przemysłowych spożywczego, jednak zabezpieczone elementy nie mogą stykać się bezpośrednio ze środkami spożywczymi. Unikać rzutów do środowiska. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od środków spożywczych i pasz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta zgodna z załącznikiem II REACH zmienionym przez ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

NDS-brak dla mieszaniny oraz składników
 NDSC- brak dla mieszaniny oraz składników
 NDSP- brak dla mieszaniny oraz składników

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Rodziki techniczne kontroli narażenia

Stosować odpowiednią wentylację w razie potrzeby

Dopuszczalne poziomy narażenia dla tetraboranu disodowego:

Drogi narażenia	Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi DNEL							
	Pracownik				Ogół Społeczność			
	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustna	Nie wymagane					1,15 mg/kg/doba		1,15 mg/kg/doba
Przez wdychanie	17,04 mg/m ³	Nie zidentyfikowano zagrożenia	17,04 mg/m ³	9,8 mg/m ³	17,04 mg/m ³		17,04 mg/m ³	4,9 mg/m ³
Przez skórę	17,4 mg/kg masy ciała/dzień	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia	458,2 mg/kg.doba				231,8 mg/kg/doba

8.2.2 Rodziki ochrony indywidualnej

Nosić odzież ochronną i rękawice ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do wprowadzenia preparatu do cieku wodnego oraz kanalizacji.

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku) dla tetraboranu disodowego

Element środowiska	PNEC
Woda śródlądowa i morska	2,02 mg B/l
Woda, przerywana	13,7 mgB/l
Powietrze	Narażenia nie jest przewidywane
Gleba	5,4 mg B/kg suchej
Osady	Brak przedostawania się do osadów
Oczyszczalnia ścieków	10 mg B/l

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Granulat proszkowy o zabarwieniu od białego do białoszarego
Zapach	Substancje organiczne
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	7-8 roz. 30%
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak informacji
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak informacji
Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
Szybko parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Mieszanina niepalna
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Brak danych
Ciężkość par	Brak danych
Ciężkość bezwzględna	1,13 +/- 0,06 roztwór 30%
Rozpuszczalność	Dobra w ciepłej wodzie
Współczynnik podziału:	Brak danych

Karta zgodna z załącznikiem II REACH zmienionym przez ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

n-oktanol/woda	
Temperatura samozapłon	Brak
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Nie dotyczy
Wyjątkowo wybuchowe	Brak wyjątkowo
Wyjątkowo utleniające	Brak wyjątkowo

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Niska reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma szczególnych zaleceń

10.5. Materiały niezgodne

Brak znanych materiałów niezgodnych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas podgrzewania mogą wydzielają się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki fosforu oraz tlenki siarki i azotu

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Skutki zdrowotne narażenia krótkoterminowe:

Nie są znane objawy zatrucia inhalacyjnego. Nie działają szkodliwie po połykaniu.

Skutki zdrowotne narażenia długoterminowe:

Długotrwały kontakt z preparatem może wywołać lekkie podrażnienie skóry. W przypadku dostania się do oka może wywołać świąż podrażnienie oczu.

Dane dla:

Chlorek benzyl-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowyLD₅₀ (doustnie, szczur): 344 mg/kgLD₅₀ (skóra, królik): 3340 mg/kg

wpływ na skórę /królik 24 h: rzy (DOT)

podrażnienie oczu/królik: rzy (DOT)

uczulenie / winka morska: nie uczulają (wytyczne OECD 406)

genotoksyczność in vitro /Salmonella typhimurium: negatywny (metoda OECD 471)

genotoksyczność in vitro /limfocyty ludzkie: negatywny (metoda OECD 473)

Boraks tetraboran sodu:LD₅₀ (doustnie, szczur) 3200-3500 mg/kgLD₅₀ (skóra, królik) > 2000 mg/kgLC₅₀ (inhalacyjne, szczur) > 2 mg/l

Działanie na rozrodczość: Karmienie zwierząt w dużych dawkach (badania na szczurach, myszach i psach) wykazują działanie na płodność oraz na dziecko w łonie matki.

Badania epidemiologiczne ludzi nie wykazują wzrostu chorób płuc przy długotrwałym narażeniu na pyłboranu sodu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Karta zgodna z załącznikiem II REACH zmienionym przez ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Toksyczność dla ryb LC50 (Pimephales promelas, 96h): 0,28 mg/l (US-EPA)
 Toksyczność dla ryb LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 0,93 mg/l (US-EPA)
 Toksyczność dla ryb LC50 (łosoś błękitnoskrzeli, 96h): 0,515 mg/l (US-EPA)
 Toksyczność dla Daphnia EC50 (Daphnia magna, 48h): 0,025 mg/l (EPA-FIFRA)
 Toksyczność dla bakterii EC50 (aktywowane złoże, 3h), 7,75 mg/l (OECD 209)
 Toksyczność dla bakterii EC50 (aktywowane złoże, 3h), 7,75 mg/l (OECD 209)
 Toksyczność dla alg ErC 50 (Selenastrum capricornutum, 72 h): 7,75 mg/l (OECD 201)

Boraks tetraboran disodu:

LC ₅₀ (ryby morskie, 96 h)	74 mg B/l
LC ₅₀ (ryby słodkowodne, 24 dni)	88 mg B/l
LC ₅₀ (ryby słodkowodne, 32 dni)	54 mg B/l
LC ₅₀ (ryby słodkowodne, 7 dni)	65 mg B/l
LC ₅₀ (ryby słodkowodne, 3 dni)	71 mg B/l
IC ₅₀ (Rozwielitka, 24 h)	242 mg B/l
IC ₅₀ (algi, 96 h)	024 mg B/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Stabilność w wodzie: produkt trwały hydrolytycznie (EPA-FIRA)
 Test SCAS (7 dni): > 99% (OECD 302 A) łatwo biodegradowalny
 Test potwierdzający OECD > 90% (OECD 303A)
 Wydzielanie CO₂ (28 dni): 95,5% (OECD 301 B) łatwo biodegradowalny
Boraks rozkłada się w środowisku do boranów.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Nie ulega bioakumulacji
 Współczynnik biokoncentracji (BCF) (łosoś błękitnoskrzeli, 35d): 79 (US-EPA)

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Wrażliwość i uszkodzenie środowiska: adsorpcja/gleba nie mobilny (EPA-FIRA)

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady, pozostałości roztworu impregnacynego i zużyte opakowania przekazać firmie zajmującej się zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów i opakowań

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Karta zgodna z załącznikiem II REACH zmienionym przez ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak szczególnych zagrożeń

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić krytymi środkami transportu w sposób zabezpieczający opakowania przed zniszczeniem i przesuwaniem się podczas jazdy

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawy

Dz.U. 2011 nr 63, poz.322

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2013r. poz.888

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U. 2012 poz. 601

Rozporządzenie MZ z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne

Dz. U.2012 poz. 445 z późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz. U.2010 nr 83 poz. 544 z późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz. U.2012 r. Nr 890

Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86 z późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U.2014. poz. 817

Rozporządzenie MPIPS z dnia 06-06-2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona środowiska

Dz.U.2014r nr 1923

Rozporządzenie M z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2013 r poz. 180 z późn. zmianami

Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczenia produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Rozporządzenia WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136

Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+

Dz.Urz. UE L 118 z

12.5.2010) z późn. zmianami

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 354

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z

późn. zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej uchylającą dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającą rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenia WE - Eksport Import

Dz. Urz. UE 2008 L204 z

późn. zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Inne

Dz. U. Nr 164, poz 1115

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu przechowywania

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak.

Źródła danych: Klasyfikacja na podstawie Dyrektywy 67/548/EWG; Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, karty charakterystyki surowców

Dokonane zmiany: zmiana klasyfikacji mieszaniny na CLP, , zmiana oznakowania sekcja 2.2, aktualizacja przepisów prawnych,

Klasyfikacja:

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w cz. 5 zał. cznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w cz. 3-4 zał. cznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny : Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny)

Klasyfikacje wg Dyrektywy 67/548/EWG dokonano metod obliczeniowych.

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z zał. cznikiem II REACH zmienionym przez art.2 pkt 1 Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Wszystkie dane zgodne są z dzisiejszym stanem wiedzy i naszym doświadczeniem. Karta charakterystyki służy jako opis produktów ze względu na wymogi dotyczące bezpieczeństwa. Zadaniem naszych danych nie jest zapewnienie wyjątkowo bezpiecznego produktu.