



LUVENA

KARTA CHARAKTERYSTYKI**FOBOS M-4****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Fobos M-4

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do konserwacji drewna w celu zabezpieczenia przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów - technicznych szkodników drewna

Sektor zastosowania: SU10 Przygotowywanie [mieszanie] preparatów i/lub ponowne pakowanie

Kategoria wyrobu chemicznego: PC8 Produkty biobójcze (tj. rodki odkażające i pestycydy)

Kategoria procesu: PROC 5 Mieszanie i dociąganie w procesach okresowych przygotowywania preparatów i artykułów (wielostopniowy i/lub znaczny kontakt), Warunki przemysłowe;

PROC 10 Nanoszenie wałkiem i pędzlem klejów i innych substancji powlekających, Warunki przemysłowe lub nieprzemysłowe;

PROC 19 Ręczne mieszanie wywołujące bliski kontakt, gdy dostępne są wydzielone środki ochrony osobistej. Otoczenie nieprzemysłowe

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 58 682 04 04

Kraków 12 423 11 22; 12 424 89 00; 12 346 85 50

Piotrków Trybunalski 44 64 80 322

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 40 25

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 619 66 54

Wrocław 71 343 30 08; 71 789 02 14

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)***Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2**H315 Działają drażniąco na skórę.**Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2**H319 Działają drażniąco na oczy.**Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kat.3**H412 Działają szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany***2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram: GHS07



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty wskazujące rodzki ostrości:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Używać rękawic ochronnych/odzieży ochronnej/ochrony oczu

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się ich ma na sobie. Następnie płukać.

P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dokładnie z wodą z mydłem.

P332+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zapis: EUH208 Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**2.3. Inne zagrożenia**

Brak

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące substancje stanowiące zagrożenie:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy-ADBAC

Stężenie w mieszaninie: ok. 1,7%

Nr rejestracji: substancja czynna produkt biobójczy

Numery identyfikacyjne:

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

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Acute Tox.4 Toksycznie ostra droga pokarmowa; kat.4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Skin. Corr.1B Działanie rące kat. 1 B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Aquatic Acute; 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne M=10

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. zagrożenie przewlekłe, kat.1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki M=1

Butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny

Stężenie w mieszaninie: ok. 0,13 %

Nr indeksowy 616-212-00-7

Nr rejestracji: substancja czynna produkt biobójczy

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
55406-53-6	259-627-5	616-212-00-7

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Acute Tox.4 Toksycznie ostra droga pokarmowa kat.4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox.3 Toksycznie ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat.3

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

STOT RE1 Działanie toksyczne na narządy docelowe. narażenie powtarzane, kat.1

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krta) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 Eye Dam. 1, Powoduje uszkodzenie oczu, kat.1
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 Skin Sens. 1, Działanie uczulające na skórę, kat.1
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Aquatic Acute 1 Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 ;
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne M=10
 Aquatic Chronic 1 Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego. zagrożenie przewlekłe, kat.1
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki M=1

Boraks -tetraboran disodowy -Etibor-48

Nazwa chemiczna: Czteroboran sodu

Stężenie: ok. 2,6 %

Nr rejestracji: substancja czynna produkt biobójczy,01-2119490790-32-xxxx

Uwaga: substancja stanowi całe zagrożenie SVHC

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
1330-43-4	215-540-4	005-011-02-9

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Repr kat.1B Działanie szkodliwe na rozrodczość kat.1B
 H360 FD Może działać szkodliwie na płód lub na dziecko w łonie matki
 Stężenie graniczne C⁻ 4,5 %
 Doklasyfikowanie dostawcy:
 Eye Dam. 2 Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat.2
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 Stężenie graniczne C⁻ 10,0 %

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

Umyć dużej ilości wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

4.1.3. Kontakt z oczami

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się udało. Następnie płukać.

4.1.4 Droga pokarmowa

W razie przypadkowego spożycia podać do picia dużej ilości wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie ostre: działanie drażniące na oczy, działanie drażniące na oczy

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. środki gaśnicze**

Pożar w otoczeniu gasi się za pomocą wszystkich rodzajów 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

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane środki specjalne. W razie pożaru, użyj wyraźny aparat oddechowy i odzież ochronną. Unikaj wdychania oparów, stań od strony zewnętrznej. Zapewnij maksymalną wentylację - otwórz okna i drzwi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikaj bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nosi 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

Zebra rozsypany materiał i umieść w odpowiednich pojemnikach opatrzonych etykietami, do odzysku lub unieszkodliwienia. Oczyszczaj miejsce do ilości wody.

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. Zanieczyszczoną odzież zdejmij i wyprać przed ponownym użyciem. Mieszanina stosuje się do impregnacji w formie roztworów wodnych.

Mieszanina może być stosowana w budynkach, a także w pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania głównie ciemnych obiektach przemysłu spożywczego, jednak zabezpieczone elementy nie mogą stykać się bezpośrednio ze środkami spożywczymi. Unikaj zrzutów do środowiska. Unikaj zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od środków spożywczych i pasz. Temperatura poniżej 0°C nie szkodzi preparatowi.

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**

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

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1 Środki techniczne kontroli narażenia**

Stosować odpowiednią wentylację w razie potrzeby

Dopuszczalne poziomy narażenia dla tetraboran sodowy:

Drogi narażenia	Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi DNEL							
	Pracownik				Ogółspółcześnie			
	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

Nosi odzież ochronną i rękawice ochronne. W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu np. przy przesypywaniu produktu stosować ochronę oczu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszcza do wprowadzenia preparatu do cieku wodnego oraz kanalizacji.

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku) dla tertraboran diodowy

Element środowisko	PNEC
Woda śródlądowa i morska	2,02 mg B/l
Woda, przerywane	13,7 mgB/l
Powietrze	Narażenie 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	Proszek o zabarwieniu od białego do białobrązowego
Zapach	Ślaby organiczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	5,7 +/- 0,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak informacji
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak informacji
Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
Szybko parowania	Nie dotyczy
Palność (ciecz stała, gaz)	Mieszanina niepalna
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość bezwzględna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Dobra w ciepłej wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Brak właściwości
Właściwości utleniające	Brak właściwości

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.

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

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 parowania mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki fosforu oraz tlenki siarki i azotu

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

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

Skutki zdrowotne narządów długoterminowe:

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

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

LD50 (doustnie, szczur): 344 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 3340 mg/kg

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

podrażnienie oczu/królik: rany (DOT)

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

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

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

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynylu

LD50 (doustnie, szczur): 300-500 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000 mg/kg

Działanie drażniące na skórę /królik: nie działają drażniąco

Działanie drażniące na oczy/królik: substancja silnie drażniąca. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wywołuje uczulenia u winki morskiej (OECD 406; GPMT wg Magnussona-Kligmana)

Mutagenność: nie zaobserwowano mutagennych efektów podczas badań in-vitro

Toksyczność chroniczna: NOAEL szczur doustnie 20mg/kg masy ciała narządów 2 lata

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)

wykazały działanie na płód oraz na dziecko w łonie matki.

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

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

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Toksyczność dla ryb LC50 (Pimephales promelas, 96h): 0,28 mg/l (US-EPA)

Toksyczność dla ryb NOEC (Pimephales promelas, 34 dni): 0,032 mg/l (US-EPA)

Toksyczność dla bezkręgowców EC50 (Daphnia magna, 48h): 0,016 mg/l (OECD 202)

Toksyczność dla bezkręgowców NOEC (Daphnia magna, 21 dni): 0,0042 mg/l (EPA-FIFRA)

Toksyczność dla alg ErC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata 72 h) : 0,049 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla bakterii EC50 (aktywowane ziarnocę, 3h), 7,75mg/l (OECD 209)

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli

Toksyczność dla ryb LC50(Brachydanio rerio, 96h): 0,43 mg/l

Toksyczność dla rozwielitki EC50 (Daphnia magna, 48h): 0,21 ml mg/l

Toksyczność dla glonów IC50 (zielenice, 72h): 0,026 ml mg/l

Boraks tetraboran disodu:LC₅₀ (ryby morskie, 96 h) 74 mg B/lLC₅₀ (ryby słodkowodne, 24 dni) 88 mg B/lLC₅₀ (ryby słodkowodne, 32 dni) 54 mg B/lLC₅₀ (ryby słodkowodne, 7 dni) 65 mg B/lLC₅₀ (ryby słodkowodne, 3 dni) 71 mg B/lIC₅₀ (Rozwielitka, 24 h) 242 mg B/lIC₅₀ (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 (28dni): 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) (ryśo bę kitnoskrzeli, 35d) : 79 (US-EPA)

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli

LogPow 2,8 potencjalnie niskie

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**Dane dla Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli**

Produkt zawiera organiczny chlorowcowodór i może przyczynić się do zmiany wartości AOX w ciekach

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady, pozostałości roztworu impregnacyjnego 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

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działają szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

14.6. Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników

Przewozi krytymi rodkami transportu w sposób zabezpieczaj cy opakowania przed zniszczeniem i przesuwaniami podczas jazdy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15 : Informacje dotycz ce przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, ochrony zdrowia i rodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Ustawy**

Dz.U. 2015.1203 tj

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

Rozporz dzenia- Klasyfikacja

Dz. U. 2012 poz. 1018 z

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

pó n. zmianami

Rozporz dzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.450.t.j

Rozporz dzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowa substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz. U.2015.1368

Rozporz dzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, ruroci gów oraz pojemników i zbiorników sju cych do przechowywania lub zawieraj cych substancje stwarzaj ce zagro enie lub mieszaniny stwarzaj ce zagro enie.

Rozporz dzenia- Pakowanie

Dz.U. 2012 poz. 688 z pó n. zmianami

Rozporz dzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposa a si w zamkni cia utrudniaj ce otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrze enie o niebezpiecze stwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)

Rozporz dzenia- Bezpiecze stwo i Higiena Pracy

Dz. U.2012 r. Nr 890

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

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

Rozporz dzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpiecze stwa i higieny pracy zwi zanej z wyst powaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U. 2014 poz. 817

Rozporz dzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwy szych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku pracy

Rozporz dzenia- Ochrona rodowiska

Dz.U.2014r nr 1923

Rozporz dzenie M z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów

Rozporz dzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2013 r poz. 180 z pó n. zmianami

Rozporz dzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ogranicze produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzaj cych zagro enie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawieraj cych takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2013 r poz. 1314

Rozporz dzenie MG z dnia 10 pa dziernika 2013 r. w sprawie stosowania ogranicze wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporz dzenia nr 1907/2006.

Rozporz dzenia WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136

sprostowanie do 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 pó n.

zmianami

Sprostowanie do Rozporz dzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwole i stosowanych ogranicze w zakresie chemikaliów(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniaj ce dyrektyw 1999/45/WE oraz uchylaj ce rozporz dzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporz dzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równie dyrektyw Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG,93/105/WE i 2000/21/WE

Rozporz dzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 354

Rozporz dzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniaj ce rozporz dzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporz dzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z

pó n. zmianami

Rozporz dzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniaj ce i uchylaj ce dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniaj ce rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporz dzenia WE Ę Eksport Import

Dz. Urz. UE 2012 L201

Rozporz dzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotycz ce wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Inne

Dz. U. Nr 164, poz 1115

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umow ADR i Regulaminem RID

Rozporz dzenie MZ z dnia 1 wrze nia 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania

15.2. Ocena bezpiecze stwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpiecze stwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Ograniczenia w stosowaniu: Brak.

Źródła danych: Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, karty charakterystyki surowców

Dokonane zmiany (oznaczone na czerwono): zmiana klasyfikacji mieszaniny sekcja 2, zmiana klasyfikacji składnika ADBAC sekcja 3.2, wprowadzenie nowych danych ekotoksykologicznych dla składnika ADBAC sekcja 12.1

Klasyfikacja:

Klasyfikacja mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2-5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika 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.

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 bezpieczeństwa produktu.