

**LUVENA**KARTA CHARAKTERYSTYKI
FOBOS® B/FOBOS® B KOLOR**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Fobos® B/ Fobos® B Kolor

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZidentyfikowane zastosowanie: Impregnat ogniochronny do zabezpieczenia elementów budowlanych z drewna
Zastosowania odradzane: nie określono**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**LUVENA S.A
ul. Romana Maya 1
62-030 Luboń
tel. (061) 8900100
fax.(061) 8900400
e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie niniejszej karty: danuta.rybarczyk@luvena.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**Tel alarmowy służb ratunkowych: 112
Biuro do Spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400/401
Czynny w dni robocze w godzinach 08:00-16:00
Ośrodki toksykologiczne:
Gdańsk 58 682 04 04
Kraków 12 411 99 99
Lublin 81 740 89 83
Poznań 61 847 69 46
Rzeszów 17 866 44 09
Sosnowiec 32 266 11 45
Tarnów 14 629 95 88
Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174
Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementy oznakowaniaSymbol: brak
Znak ostrzegawczy: brak
Napis określający znaczenie znaku ostrzegawczego: brak
Zwroty określające zagrożenie: brak
Zwroty określające środki ostrożności: brak**2.3. Inne zagrożenia**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Mieszanina nie zawiera substancji stanowiących zagrożenie .

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 skórę 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

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak poważnych objawów i skutków narażenia

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**

Piana gaśnicza, proszki gaśnicze, mgła wodna

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki azotu, tlenek fosforu, amoniak

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych.

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. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Prace związane z usuwaniem odpadów wykonywać w ubraniach ochronnych i rękawicach ochronnych. Produkt nie może przedostać się do zbiorników wodnych bez uprzedniego oczyszczenia wstępnego (biologiczna oczyszczalnia ścieków).

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

W przypadku dużych wycieków zasypać absorbentem, najlepiej piaskiem. Nie dopuścić do dostania się preparatu do wody pitnej. Zebrany materiał usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

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**

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa opisanymi w sekcji 8.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z mieszaniną. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przeznaczony do impregnacji przed ogniem drewnianych elementów budowlanych znajdujących się wewnątrz budynków. Może być stosowany przy zabezpieczaniu więźby dachowej oraz innych drewnianych elementów konstrukcyjnych w obiektach istniejących, wymagających zastosowania dodatkowej impregnacji ogniochronnej metodami malowania lub natrysku.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

8.2. Kontrola narażenia

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z mieszaniną. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce po użyciu.

8.2.1 Środki techniczne kontroli narażenia

Stosować odpowiednią wentylację w razie potrzeby

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): brak danych

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji – nie jest wymagana.

Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia

Ochrona rąk

Przy pracy z preparatem używać gumowych rękawic ochronnych

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne typu gogle lub osłona twarzy w zależności od rodzaju ryzyka;

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi: nie jest wymagane

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Należy zapewnić aby w czasie pracy z produktem materiały absorbujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu.

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	Bezbarwny/ barwny zależny od zastosowanego barwnika
Zapach	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak informacji
Temperatura wrzenia	Brak informacji
Palność (ciała stałego, gazu)	Mieszanina niepalna
Granice wybuchowości:	Nie ma zastosowania
Dolna: -	
Górna:	
Temperatura zapłonu	Ciecz niepalna
Temperatura samozapłonu	Brak informacji
Temperatura rozkładu	Brak informacji
pH	6,4- 7,4
Lepkość	Brak informacji

Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania
Prężność par	Nie ma zastosowania
Gęstość	W temp. w temp.20°C 1,06 g/cm ³ +/- 0,05
Gęstość par	Brak informacji
Charakterystyka cząstek	Nie ma zastosowania

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie jest uważany za wybuchowy, nie ma właściwości utleniających i nie zawiera nadtlenków organicznych. Nie jest samoreaktywny ani samonagrzewający się i nie ma właściwości samozapalnych. Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący korozję metali. Produkt nie jest palny. Nie przewiduje się zagrożeń związanych z fizyko-chemicznymi właściwościami produktu

Inne właściwości bezpieczeństwa

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania 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 pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary.

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Skutki zdrowotne narażenie krótkoterminowe:

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

Skutki zdrowotne narażenie długoterminowe:

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

Toksyczność ostra

ATEmix skórne >5000 mg/kg

ATEmix doustne >2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak działania

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak działania

Działanie mutagennie na komórki rozrodcze

Brak działania

Działanie rakotwórcze

Brak działania

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane

Brak działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak działania

Dane toksykologiczne składników: brak**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Brak znaczącej ekspozycji

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Brak szczegółowych danych**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**Skutki zdrowotne narażenie krótkoterminowe:

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

Skutki zdrowotne narażenie długoterminowe:

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

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych**Informacje dotyczące substancji: -****11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Nie są znane niepożądane skutki zaburzenia układu hormonalnego.**Inne informacje:** Brak szczegółowych danych**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klas zagrożenia wodna nie jest spełniona.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji >70%

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania**Ilość nierozpuszczonego węgla organicznego (DOC):** 40,3 mg O₂/g produkt**Biologiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT₅):** 27,5 mg O₂/ g produkt (EN 1899-1/ISO 5815)**Zawiera azot (Ntot.):** 6,8 %, oznaczony jako N**Zawiera fosfor (Ptot.):** 4,7 %, oznaczony jako P**Metale ciężkie oraz ich związki wg. Dyrektywy 2016/11/EC:** żadne**Dyrektywa ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Water Framework Directive- WFD) nr****2000/60/WE z dnia 23.10.2000:** Produkt nie zawiera żadnych substancji priorytetowych wg. WFD, które wymagałyby monitorowania wody.**Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (AOX):** Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

TRANSPORT LĄDOWY: Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR/RID.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

brak

14.4. Grupa pakowania

brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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. 2020 poz. 2289t.j Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz.U. z 2020 r. poz. 797 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

t.j.

Dz.U. z 2020 r. poz. 1114 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

t.j.

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368 Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2016.1117 t.j. 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.2016.1488 t.j. Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U.2018.1286 wraz z póź.zmianami Rozporządzenie MRPIPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

Dz.U. z 2020 r. poz. 10 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów.

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2019 poz. 1226 t.j Rozporządzenia MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny

Dz.U.2018.1865 t.j.	Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.
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, 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 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 późn. zmianami	
Dz. Urz. UE 2016 L3	ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenia WE - CLP	
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, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Rozporządzenia WE – Eksport Import	
Dz. Urz. UE 2012 L201 z późn. zmianami	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Inne	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta przygotowana z formatem karty Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878.

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

Ograniczenia w stosowaniu: Brak.

Źródła danych: Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, karta wytwórcy

Dokonane zmiany: brak 1 wydanie

Klasyfikacja:

Na podstawie informacji od wytwórcy

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 właściwości produktu.