

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 (REACH)



HYDROFOB SIL

STRONA 1 z 6

DATA AKTUALIZACJI: 06.02.2012

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu:	HYDROFOB SIL
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Hydrofob Sil służy do hydrofobizacji zewnętrznych mineralnych i dyspersyjnych tynków ozdobnych, betonu, cegły i naturalnego kamienia. Trwale zabezpiecza przed wodą, wilgocią oraz agresywnym środowiskiem miejskim, jest również środkiem przeznaczonym do hydrofobowego gruntowania tynków mineralnych przewidzianych do nakładania farb (na świeże tynki tradycyjne nie wcześniej niż 28 dni po nałożeniu, płyty kartonowo-gipsowe tynki gipsowe i inne).
Dane dotyczące dostawcy karty:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "ASPOL" Spółka z o.o ul. 22 Lipca 6, 83-132 Morzeszczyn, tel.(058) 536-28-03 do 05, 536-27-14, fax 536-27-25. aspol@aspoltyнки.pl
Adres elektroniczny:	aspol@aspoltyнки.pl
Numer telefonu alarmowego	(058) 536-28-03 do 05, 536-27-14 – w godzinach: 7.00-15.00 w dni robocze

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującym prawem; składniki mieszaniny nie są klasyfikowane jako niebezpieczne
2.2. Elementy oznakowania	nie dotyczy
2.3. Postać	ciecz
2.4. Zagrożenie pożarowe	mieszanina trudno palna
2.5. Zagrożenia toksykologiczne	mieszanina nie wykazuje właściwości toksycznych
2.6. Zagrożenie ekotoksykologiczne	pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszanina nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne/stwarzające zagrożenie w stężeniach większych niż stężenia graniczne.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
4.2.1. Następstwa wdychania
Nie występują z uwagi na konsystencję mieszaniny
4.2.2. Następstwa połknięcia
Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo zachłyśnięcia. Przełukać jamę ustną dużą ilością wody, nie dopuszczając do jej połknięcia. Zapewnić spokój, okryć kocem. Wezwać lekarza.
4.2.3. Kontakt z oczami
Przemyć zanieczyszczone oczy dużą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Zapewnić konsultację lekarza okulisty.
4.2.4. Kontakt ze skórą
Skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Zapewnić konsultację lekarza dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 (REACH)



HYDROFOB SIL

STRONA 2 z 6

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice CO₂ • gaśnice proszkowe (ABC lub BC) • gaśnice pianowe
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	mieszanina trudno palna
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
5.3.1. Gaszenie pożaru	zbiorniki zawierające środek gruntujący Hydrofob Sil eksponowane na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia
5.3.2. Niebezpieczne produkty rozkładu	tlenek węgla, dwutlenek węgla
5.3.3. Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa	nie określono
5.3.4. Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy	gazoszczelna odzież ochronna oraz aparaty oddechowe z własnym obiegiem powietrza
5.3.5. Uwaga dodatkowa	do zbierania używać materiały absorbujące

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Po wyschnięciu stosunkowo trudny do usunięcia. Stosować ubranie ochronne okulary ochronne. Stosować odpowiednią wentylację pomieszczeń.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zabezpieczyć przed wprowadzeniem mieszaniny do systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku przedostania się substancji do wód powierzchniowych, ostrzec jej użytkowników.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Mieszaninę przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji lub do spalenia w specjalnie przystosowanej do tego celu instalacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć natychmiast wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	<p>Podczas pracy z mieszaniną stosować środki ostrożności takie jak przy pracy z chemikaliami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • unikać rozlania mieszaniny • podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić • zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy • myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy • zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Mieszaninę przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, właściwie oznakowanych, z etykietą w języku polskim, zgodną z obowiązującymi przepisami. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamykać i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wydostania się zawartości. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, w temperaturze od +5°C do +30°C. Przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.
7.2.1. Warunki bezpiecznych magazynów	Wszelkie pomieszczenia magazynowe powinny być wentylowane. Podłoże powinno być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Pomieszczenia powinny być suche i często sprzątane.
7.3. Szczególne zastosowania końcowe	nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 (REACH)



HYDROFOB SIL

STRONA 3 z 6

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona rąk	zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych
Ochrona oczu	okulary ochronne
Ochrona dróg oddechowych	podczas normalnej pracy nie jest konieczna
Ochrona skóry	stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon, buty ochronne) odporną na chemikalia
Ogólne środki ochrony i higieny	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. W miejscu pracy wskazane byłoby zapewnienie miejsca do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy zapewnić odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na mieszaninę. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska – brak danych

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

DANE OGÓLNE	
Postać fizyczna	ciecz
Barwa	biała
Zapach	-
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Temperatura wrzenia	nie ma zastosowania
Temperatura krzepnięcia	nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania
Granice wybuchowości	nie ma zastosowania
górna	-
dolna	-
Gęstość w 20°C	ok. 1,5 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalny w wodzie
Wartość pH	8,5 – 9,5
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Lepkość	nie oznaczono
Gęstość par	nie oznaczono
Szybkość parowania	nie oznaczono

9.2. Inne informacje – nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność	nie określono
10.2. Stabilność chemiczna	mieszanina stabilna chemicznie
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 (REACH)



HYDROFOB SIL

STRONA 4 z 6

10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać nagrzania do wysokich temperatur (powyżej 50 °C) oraz zabezpieczyć preparat przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać temperatur poniżej 0°C. Mieszanina stabilna w warunkach standartowych.
10.5. Materiały niezgodne	nie określono
10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu	tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące opary (zależnie od warunków rozkładu)

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE - nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla mieszanki.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Drogi narażenia	wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
Działanie miejscowe	
Kontakt ze skórą	obojętne, może powodować lekkie podrażnienia i zaczerwienienie skóry u osób wrażliwych
Kontakt z oczami	może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie
Drogi oddechowe	nie występuje z uwagi na konsystencję produktu
Połknięcie (w przypadku połknięcia większej ilości)	może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, biegunkę, nudności i wymioty, podczas normalnych warunków stosowania jest mało prawdopodobne, aby mieszanka przedostała się do układu pokarmowego
Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego	przewlekły kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie skóry, podrażnienia, zaczerwienienia, zmiany skórne

11.2. Następstwa opóźnione i chroniczne:

Działanie uczulające:	nie dotyczy – mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
Działanie rakotwórcze:	nie dotyczy – mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
Działanie mutagenne:	nie dotyczy – mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
Działanie na rozrodczość:	nie dotyczy – mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
Działanie narkotyczne:	nie dotyczy – mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność	nie określono
12.2. Trwałość i zdolność rozkładu	nie określono
12.3. Zdolność do biokumulacji	mieszanka trudno biodegradowalna, nie oznaczono współczynnika biokumulacji
12.4. Mobilność w glebie	ograniczona ze względu na wysoki ciężar właściwy
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	brak danych
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	nie określono

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady lub resztki mieszanki przekazywać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

08 02	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych)
08 02 99	Inne niewymienione odpady
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)



14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1. Numer UN (numer ONZ) – nie dotyczy**
- 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 – nie dotyczy**

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas transportu unikać temperatur ujemnych – mieszanina zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temp poniżej 0°C.

14.7. transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC – nie dotyczy HYDROFOB SIL

Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. (Dz.U. Nr 63/2011, poz.322);
2. 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 2007r.);
3. 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008r.);
4. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 133 z dnia 31 maja 2010r.);
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27/2010, poz. 140);
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53/2009, poz. 439);
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171/2003, poz. 1666);
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, (Dz.U. Nr 62/2001, poz.628) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112/2001, poz.1206 z późniejszymi zmianami);
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. Nr 63/ 2001, poz. 638 z późniejszymi zmianami);
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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. Nr 168/2004, poz. 1763);
11. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR);
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 z późniejszymi zmianami);
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. Nr 169/2003, poz. 1650 z późniejszymi zmianami);
14. 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. Nr 11/2005 poz. 86, z późniejszymi zmianami);
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33/2011 poz. 166);

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 (REACH)**



HYDROFOB SIL

STRONA 6 z 6

16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259/2005, poz. 2173);

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie dotyczy

16. INNE INFORMACJE

Porady szkoleniowe:	
Przed użyciem mieszanki należy zapoznać się z kartą charakterystyki.	
Normy na sprzęt ochronny:	
PN-EN 20344:2005(U)	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.
PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-2:2005 PN-EN 374-3:2005	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania. Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
PN-EN 14605:2005(U)	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3).
Powietrze na stanowiskach pracy:	
PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia.
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.
Inne informacje:	
<ul style="list-style-type: none">• Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w karcie charakterystyki stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika mieszanki. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności mieszanki do własnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.• Mieszanka nie może być bez pisemnej zgody używana w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.• Kartę wykonano w PHU Łukasz Waluszko (e-mail: reach@reach.biz.pl, tel. 697 090 601) na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych.• Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.• Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją parametrów technicznych oraz przydatności do określonych zastosowań.	

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującym prawem.

Mieszanka przeznaczona jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Aktualizacja

Aktualizacja dotyczyła wszystkich punktów karty charakterystyki w związku z dostosowaniem do wymogów 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) (Dz.Urz. UE L 133 z dnia 31 maja 2010r.) – nowa treść Załącznika II – obecnie Załącznik I

* * * * *