

IMPREGNAT GRC

IMPREGNAT DO WYROBÓW Z BETONU GRC

CHARAKTERYSTYKA

Impregnat GRC jest gotowym do użycia roztworem żywic organicznych, oraz związków fluorowęglowych (odpowiednik systemu teflon protector). Preparat po naniesieniu pielęgnuje i impregnuje wyroby z betonu architektonicznego, praktycznie nie zmieniając ich koloru.

PRZEZNACZENIE

- do impregnacji **świeżych elementów** z betonu architektonicznego.
- do zabezpieczania i pielęgnacji dojrzałych betonów architektonicznych.
- do impregnacji hydrofobowej kamienia naturalnego, głównie piaskowca i wapienia oraz porowatych materiałów ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI

- Tworzy mikropowłokę, która prawie całkowicie eliminuje przesiąkliwość powierzchni.
- Uodparnia beton architektoniczny na opady atmosferyczne.
- Wnika głęboko w beton wzmacniając strukturę.
- Długotrwale zabezpiecza przed zawilgoceniami, plamami np. kawy, tłuszczów oraz przed oddziaływaniem detergentów, olei mineralnych i syntetycznych i chemii gospodarczej.
- Impregnat praktycznie nie zmienia koloru betonu.

- Zwiększa żywotność betonów architektonicznych i zapobiega ich naturalnemu pyleniu.
- Jest produktem ekologicznym i bezpiecznym w użytkowaniu.
- Zastosowanie we wnętrzach i na zewnątrz budynków

DANE TECHNICZNE

- wydajność: 8-10 m²/l
- czas schnięcia w temp. 20°C: na dotyk 2 - 4h, całkowity 24h
- gęstość 0,99 g/cm³
- temp. aplikacji +5°C do +25°C

SPOSÓB NANOSZENIA

Preparat przed użyciem dokładnie wymieszać. Impregnowana powierzchnia musi być czysta i sucha. Impregnat GRC można aplikować bezpośrednio po wykonaniu elementu betonowego, jak i w późniejszym terminie wykonania. Preparat należy równomiernie rozprowadzać cienkimi warstwami (max.2 warstwy). Zalecany sposób aplikacji jest natrysk opryskiwaczem niskociśnieniowym, preparat można nanosić także wałkiem lub pędzlem, starannie rozprowadzając preparat na powierzchni.

Kolejna warstwa Impregnatu GRC powinna być aplikowana po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy.

INFORMACJE DODATKOWE

Podczas użytkowania wyrobów cienka warstwa impregnatu może ulec miejscowemu wytarciu, proces ten nie wpływa na zmianę parametrów

IMPREGNAT GRC

IMPREGNAT DO WYROBÓW Z BETONU GRC

technicznych wyrobu. W razie potrzeby należy liczyć się z okresowym odnawianiem powłoki Impregnatem GRC.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Temperatura otoczenia od +5°C do +25°C. Miejsca aplikacji nie powinny być nadmiernie nasłonecznione lub wilgotne. Należy unikać gwałtownych zmian temperatur dla zachowania równomiernego procesu wysychania preparatu. Narzędzia i sprzęt po aplikacji myć wodą

OCENA JAKOŚCI WYKONANEJ IMPREGNACJI

Na wyschniętą, zaimpregnowaną powierzchnię nanieść niewielką ilość wody. Za pomocą łyżeczki uformować dużą kroplę i przykryć odwróconym przezroczystym naczyniem (np. szklanką). Właściwie zaimpregnowana powierzchnia utrzyma wodę w formie kropli przez 24h.

OPAKOWANIE

Butelka PP	1 kg
Kanister PP	5 kg
Kanister stalowy	10 kg
Kanister PP	25 kg

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Preparat należy przechowywać i transportować w temperaturach od +5°C do +25°C Termin przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Stosując Impregnat GRC należy przestrzegać powyższych zaleceń producenta odnośnie bezpiecznego sposobu użytkowania jak i prawidłowego stosowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Należy pamiętać o zapewnieniu dobrej wentylacji w pomieszczeniach gdzie wykonywane są prace przy użyciu Impregnatu GRC.

Impregnat GRC jest środkiem nisko szkodliwym ale nie powinien dostać się do kanalizacji i wód gruntowych.

Produkt niepalny.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie można dopuścić, aby Impregnat GRC dostał się do przewodu pokarmowego. W przypadku takiego zdarzenia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą lub oczami. Miejsca zabrudzone przemyć dużą ilością wody z mydłem, a skórę natłuścić kremem.

DOKUMENT ODNIESIENIA

PN-EN 1504-2

DEKLARACJA WŁAŚCIWOSCI UŻYTKOWYCH 01/IMPREGNAT GRC/2016

"ITBUD" ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW
BUDOWLANYCH
SP Z O.O. II 2014

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

01/Impregnat GRC/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**IMPREGNAT GRC - PREPARAT DO IMPREGNACJI BETONU
ARCHITEKTONICZNEGO
impregnat gruntujący – hydrofobizujący na bazie żywic organicznych i
związków fluorowęglowych**

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

Data produkcji stanowi nr partii została umieszczona na opakowaniu wyrobu

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Do impregnacji świeżych powierzchni betonów architektonicznych.
Do zabezpieczania hydrofobowego i pielęgnacji dojrzałych betonów architektonicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków.
Do impregnacji hydrofobowej kamienia naturalnego głównie piaskowca i wapienia, oraz porowatych materiałów ceramicznych.**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

**Itbud Sp. z o.o. Zakład Nowych Materiałów Budowlanych
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, www.itbud.com.pl**

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałych właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System oceny zgodności dla wyrobu: 4

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

PN-EN 1504-2

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została Aprobata Techniczna:

nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Impregnat GRC (gruntująco-hydrofobizujący)

Nr	WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ DEKLAROWANA
1.	Wygląd zewnętrzny	Jednorodna klarowna ciecz bez zbroleń, obcych wtrąceń i zanieczyszczeń
2.	Gęstość objętościowa	$0,99 \pm 10$ [%]
3.	Czas wypływu	12 ± 1 [s]
4.	Zawartość suchej substancji	$15 \pm 0,4$ [%]
5.	Głębokość penetracji w podłoże z zaprawy cementowej	≥ 2 [mm]
6.	Właściwości hydrofobowe (czas wnikania 1cm^3 wody w zagruntowane podłoże z zaprawy cementowej)	≥ 2 [h]

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

V-CE PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Maciaszek

Warszawa, 12.01.2016

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Oznaczenie substancji lub mieszaniny - Impregnat GRC

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: utwardzanie, uszczelnianie i pielęgnacja betonu

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

itBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.

ul. Ksawerów 21

02-656 Warszawa

Tel. +48 22 843 37 81,

e-mail: biuro@itbud.com.pl

1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

tel. +48 22 843 37 81 (8:00-16:00), w dniach pon.-pt.

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Brak

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe: Brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina. Produkt na bazie roztworem żywicy akrylowej, silikonowej, siloksanowej oraz związków

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

fluorowęglowych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 112-02-7 WE: 203-928-6 INDEKS: - REJ: 01-2119970558-23	chlorek heksadecylotrójmetyloamonowy	Aquatic Acute 1; H400 M=10 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 1; H410 M=1 Acute Tox. 3; H311	≤ 0,1

**Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: brak*
Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje PBT / vPvB: Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieść poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z okiem

Nie dopuszczać osób rannych, nie dotykać lub nie pocierać chorego oka.

Jeśli oko zamyka się w bolesnym skurczu, otworzyć powieki starannie i zdecydowanie. Upewnić się, aby nie dopuścić do wprowadzenia zanieczyszczonej wody niezmienną do oka. W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połykanie

W przypadku połykania nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

4.1. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

4.2. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

 ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, woda w postaci prądów rozproszonych.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla, di tlenek węgla, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy.

Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

W przypadku uwolnienia dużych ilości powiadomić policję i straż pożarną.

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Zebrać mechanicznie i usunąć w bezpieczny sposób

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, stosować w wentylowanych pomieszczeniach trzymać z daleka od dzieci, unikać wzbijania i wdychania pyłu oraz kontaktu z oczami, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

ZALECENIA DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I PRZECIWWYBUCHOWEJ

Produkt nie jest palny.

ZALECENIA DOTYCZĄCE HIGIENY PRACY

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu, zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach. Wytyczne składowania: Unikać przemrożenia, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Unikać przemrożenia, pod jego wpływem produkt traci właściwości użytkowe.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Wartości DNEL i PNEC:

Brak

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Dobór ochrony jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W warunkach dostatecznej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE zgodnie z normą EN 374. W razie kontaktu przez zachłapanie - z gumy nitrilowej lub neoprenowej. Czas przenikania ≥ 480 min; grubość $\geq 0,3$ mm.. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu.



Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Bezbarwna ciecz
Zapach	: Brak
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak
Wartość pH	: 8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie dotyczy
Palność (ciecz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 1,05g/dm ³
Gęstość w temp 20 °C	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dostępnych danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą.

 ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Unikać przemrożenia. Unikać wilgoci.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak danych.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny – patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) Toksyczność ostra:

W Oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia:

- Przypadkowe spożycie: Bóle brzucha, mdłości, wymioty
- Wdychanie: Narażenie na pyły produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.
- Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.
- Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Metodą obliczeniową produktu nie sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ ROZKŁADU

Brak dostępnych danych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*).

Postępowanie z odpadowym produktem

Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych.

Postępowanie z odpadowym produktem

08 01 12 - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5°C - +35°C. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej

14.1. NUMER UN: Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWÓZOWA UN: Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.4. GRUPA PAKOWANIA: Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: - Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW - Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

 ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport morski – IMDG

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2. 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 dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 r. poz. 1203).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2017 poz. 1348).
6. 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.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1834).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1987).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2016, poz. 1863).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne uszkodzenia skóry i oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Impregnat GRC	Data sporządzenia: 09-02-2018 Data aktualizacji: - Wersja nr.: 1.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1
 Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
 Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
 Skin Corr. 1C - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C
 Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
 Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
 STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSC Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
 DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
 LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
 LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
 NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
 RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz kart charakterystyki surowców).

Koniec karty charakterystyki