


KARTA CHARAKTERYSTYKI		
BG QUICK Activator	Strona 1/5	
Data wydania 25.11.2011 r.	Wydanie 1.1	Data aktualizacji 10.05.2019 r.

Zgodna z REACH [1, 830/2015]

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu** BG QUICK® Activator  
**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki lub zastosowania odradzane** Produkt do naprawy betonu. Aktywator do produktu BG QUICK Mix (dry).  
 Nie określa się.

	<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>			
	GOCA Roman Biliński		Tel. 501 406 100; 501 406 402	
	55-002 Kamieniec Wrocławski; Gajków; ul. Polna 46		<a href="mailto:biuro@goca.pl">biuro@goca.pl</a>	
Oficjalny organ doradczy	Nie ustanowiono oficjalnego organu doradczego w Polsce.			
<b>1.4. Telefony alarmowe</b>	Pogotowie Ratunkowe	Straż Pożarna	Pogotowie Wodociągowo-Kanalizacyjne	Tel. alarmowy
	<b>999</b>	<b>998</b>	<b>994</b>	<b>112</b>
	Pogotowie Energetyczne	Stanowisko Koordynacji Ratownictwa (Wrocław)		Centrum Medycyny Ratunkowej - Oddział Ostrych Zatruc - Dyspozytor (Wrocław)
	<b>991</b>	<b>71-368-22-36</b>		<b>71-789-01-65</b>

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja zgodnie

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna, zgodnie z zasadami klasyfikacji rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [2].

### 2.2. Elementy oznakowania

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Znaki ostrzegawcze:** Nie są wymagane.

**Hasła ostrzegawcze:** nie są wymagane.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Nie są wymagane.

**Środki ostrożności:** Nie są wymagane.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera substancji spełniających kryteria zaliczające do substancji PBT lub vPvB.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.2. Mieszanka:** Dyspersja polifosforanu amonu, nanocząstek ceramicznych i dodatków.

Żadna z substancji użytych do sporządzenia mieszanki nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna oraz nie posiada określonej wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w przepisach UE.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Po wdychaniu:** Umyć twarz i ręce. Przepłukać usta wodą. Zakroplić nos roztworem soli fizjologicznej (lub tzw. wodą morską do nosa). Jeśli dolegliwości nie ustępują – zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Dokładnie zmyć wodą z mydłem. Wysuszone miejsca dokładnie umyć, posmarować kremem pielęgnacyjnym.


**Kontakt z oczami:** Przemycić wodą lub roztworem soli fizjologicznej, przy szeroko rozwartych powiekach (w razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe). Jeśli dolegliwości nie ustępują - zasięgnąć porady lekarza okulisty.

**Po połknięciu:** W razie połknięcia natychmiast wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Zapewnić pomoc lekarską.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Po wdychaniu:** Może wywołać podrażnienia błon śluzowych z objawami kataru i ślinotoku.

**Kontakt ze skórą:** Może wywołać podrażnienia i wysuszenie skóry. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować utratę naturalnego natłuszczenia skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
BG QUICK Activator	Strona 2/5	
Data wydania 25.11.2011 r.	Wydanie 1.1	Data aktualizacji 10.05.2019 r.

**Kontakt z oczami:** Może wywołać podrażnienia oczu – zaczerwienienie, łzawienie.

**Po połknięciu:** Podrażnienia błon śluzowych ust, gardła, przełyku. Mogą wystąpić nudności i wymioty.

**4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Nie określa się.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1. Środki gaśnicze:** Produkt niepalny. Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie dotyczy.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Nie dotyczy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Nie dotyczy.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapobiegać powstawaniu aerozolu. Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8. W przypadku przedostania się do rzek, przewodów kanalizacyjnych lub wodociągowych, powiadomić odpowiednie władze (Inspekcja Ochrony Środowiska, Państwowa Straż Pożarna, Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne). W przypadku awarii na drodze, pojazd nie podlega obowiązkowi usuwania na parking spełniający wymagania [14], z miejscami przeładunkowymi towarów niebezpiecznych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji.

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

Zebrać mechanicznie - umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego usunięcia. Postępowanie z odpadami - sekcja 13. Nie używać pojemników ocynkowanych ani ze stopów miedzi lub cynku.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji:** Szczegółowe informacje zamieszczone są w sekcji 7 i 8.

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Aktywator do produktu BG QUICK Mix (dry) – dodawać do bazy zgodnie z kartą techniczną. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy [3]. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Nie wdychać gazów / aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nie używać narzędzi ani pojemników wykonanych cynku, miedzi i ich stopów. Używać środków ochrony osobistej wymienionych w sekcji 8.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Magazynować w suchym miejscu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Po użyciu pojemniki dokładnie zamknąć. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Zadbąć, by etykiety były dobrze widoczne. Przechowywać osobno od środków spożywczych.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe:** Nie określa się.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

**Wartości dopuszczalne [4]:**

- amoniak: NDS 14 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 28 mg/m<sup>3</sup>, NDSP nie określone.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów [5]: Badania powinno wykonać laboratorium akredytowane.

**8.1. Kontrola narażenia:**


**Zalecenia w zakresie środków inżynierskich:** Nie określa się.

Ogólne zalecenia higieniczne: Myć twarz i ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zaleca się używanie kremów pielęgnacyjnych, zapobiegających wysuszeniu skóry - krem aplikować wyłącznie na dokładnie oczyszczoną skórę. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać gazów / aerozoli.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach stosowania produktu nie są wymagane.

Ochrona rąk: Rękawice dla murarzy. W przypadku częstego lub przedłużonego narażenia - stosować gumowe rękawice ochronne. Nie przekraczać dopuszczalnego czasu bezpośredniego kontaktu rękawic z preparatem.

Ochrona oczu: Zakładać okulary ochronne. W przypadku zwiększonego ryzyka powstawania rozprysków - zakładać szczelnie przylegające gogle ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
BG QUICK Activator	Strona 3/5	
Data wydania 25.11.2011 r.	Wydanie 1.1	Data aktualizacji 10.05.2019 r.

Ochrona ciała: Odzież robocza, w tym koszule z długim rękawem. W przypadku zwiększonego ryzyka zanieczyszczenia odzieży, stosować fartuchy ochronne.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	ciecz (pasta)
Barwa	zielonkawa
Zapach	amoniakalny
Odczyn pH	6,0 – 6,2
Gęstość nasypowa	od 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	zwilża się z wodą i częściowo rozpuszcza się w wodzie
Temperatura wrzenia	nie ma zastosowania dla produktu
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania dla produktu
Prężność par w temp. 20 °C	nie ma zastosowania dla produktu
Granice stężeń wybuchowych	nie ma zastosowania dla produktu
Właściwości utleniające	nie posiada takich właściwości

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność:** Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.  
**10.2. Stabilność chemiczna:** Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.  
**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie są znane.  
**10.4. Warunki, których należy unikać:** Nie określa się.  
**10.5. Materiały niezgodne:** Cynk, miedź, ich stopy.  
**10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:** Amoniak.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Z doświadczeń z udziałem ludzi (podanie doustne):	brak innych informacji ilościowych o działaniu produktu
	Mężczyźni: 5g/kg wagi ciała Kobiety: 3 g/kg wagi ciała	

Dla składników:

	DL <sub>50</sub> (mg/kg) (doustnie szczur)	DL <sub>50</sub> (mg/kg) (podanie na skórę –królik)	CL <sub>50</sub> (mg/dm <sup>3</sup> ) (inhalacyjnie 4 godziny – szczur)
amoniak	350	-	-

**Działanie na oczy:** Gazy i aerozole mogą wywołać podrażnienia (łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie).

**Działanie na skórę:** Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować wysuszenie skóry, prowadzące wtórnie do dermatozy ze zużycia.

**Działanie w wyniku wdychania gazów / aerozoli:** Może wywołać podrażnienia jamy ustnej i górnych dróg oddechowych. Jako objaw ostry może wystąpić katar, ślinotok.

**Działanie po spożyciu:** Produkt wykazuje niską toksyczność po połknięciu. W pierwszym rzędzie można oczekiwać podrażnienia błon śluzowych ust, gardła, przełyku. Mogą wystąpić nudności i wymioty.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność


Toksyczność dla składników (brak informacji ekotoksykologicznych o działaniu produktu – badania nie były wykonane): brak przesłanek do przypuszczeń, że wykazuje toksyczne lub szkodliwe działanie w środowisku wodnym.

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do sieci kanalizacyjnej. Słabo rozpuszcza się w wodzie. Zawarte w produkcie polifosforany i amoniak mogą przyczyniać się do eutrofizacji wód.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Mieszanina substancji mineralnych - nie dotyczy.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Nie wykazuje.

**12.4. Mobilność w glebie:** Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
BG QUICK Activator	Strona 4/5	
Data wydania 25.11.2011 r.	Wydanie 1.1	Data aktualizacji 10.05.2019 r.

**12.5. Ocena właściwości PBT / vPvB:** Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** Nie są znane.

Odniesienie do sekcji: Informacje dotyczące wymagań prawnych w zakresie dopuszczalnego skażenia ścieków, gleby i ziemi w sekcji 15.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać ustawy o odpadach [8]. Odpady przekazać profesjonalnemu odbiorcy [8]. Klasyfikację odpadów zawierających preparat oraz opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z ustawą o odpadach, stosownie do warunków występujących w zakładzie użytkownika.

Zaleca się [9]:

06 03 14 Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13.

16 03 04 Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80.

**13.1. Metody unieszkodliwiania:** Zaleca się procesy D13 [8].

Możliwość składowania na składowisku odpadów [10]: Nie mogą być składowane bez zestalenia.

W zakresie postępowania z odpadami opakowaniowymi przestrzegać przepisów ustawy [11].

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Klasyfikacja ADR** [12, 13]: Nie podlega klasyfikacji.

W przypadku awarii na drodze, pojazd nie podlega obowiązkowi usuwania na parking spełniający wymagania [14], z miejscami przeładunkowymi towarów niebezpiecznych.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:** Patrz sekcja 7, 8 i 12

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych [6]:

Fosfor ogólny – określa operator oczyszczalni ścieków; Azot amonowy - 100 / 200 mg/l.


Zabronione jest wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych odpadów stałych [15].

Dopuszczalne stężenia gazów i par w części powietrznej urządzeń kanalizacyjnych: Nie dotyczy.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń gleby i ziemi [7]: Nie dotyczy.

#### Przywołane przepisy prawne

- [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), 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, z późniejszymi sprostowaniami i zmianami, w szczególności Rozporządzeniem (WE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r.
- [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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Tekst mający znaczenie dla EOG) z późniejszymi zmianami (tekst skonsolidowany <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:02008R1272-20181201&from=PL>).
- [3] Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia ministra Pracy i Polityki Socjalnej sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650) z późniejszymi zmianami (2007:49.330; 2008:108.690) oraz 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, poz. 86) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (2008: Dz. U. Nr 203 poz. 1275).
- [4] Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).
- [5] 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, poz. 166).
- [6] Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136, poz. 964).

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
BG QUICK Activator		Strona 5/5	
Data wydania 25.11.2011 r.	Wydanie 1.1	Data aktualizacji	10.05.2019 r.

- [7] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359).
- [8] Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
- [9] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (poz. 1923).
- [10] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. 2015, poz. 1277).
- [11] Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)
- [12] Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367) z późn. zmianami.
- [13] Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- [14] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 13 listopada 2012 r. w sprawie warunków technicznych parkingów, na które są usuwane pojazdy przewożące towary niebezpieczne (poz. 1293).
- [15] Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (T.J. Dz. U. 2015, poz. 139)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie dotyczy.

## 16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: Karta poddana gruntownej aktualizacji przez dostosowanie do wzoru [1, 830/2015].

Mieszanie sklasyfikowano zgodnie z zasadami klasyfikacji rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [3], na podstawie zawartości substancji niebezpiecznych.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki producenta z dnia 01 czerwca 2015 r. oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych, przez firmę: "OIKOS" sp. z o.o. we Wrocławiu, ul. Łokietka 9/6a, 071-311-66-18; [www.oikoslab.pl](http://www.oikoslab.pl)

**Dodatkowe informacje o zagrożeniach (opis oznaczeń do pkt 2 i 3):** Nie dotyczy.

### INFORMACJA O OŚRODKACH TOKSYKOLOGICZNYCH:

poniższe dane mają charakter informacyjny - w interesie użytkownika leży regularne sprawdzanie aktualności informacji o najbliższym ośrodku toksykologicznym

GDAŃSK - (058) 349 28 31; KRAKÓW - (012) 683 11 34, (012) 683 13 00; LUBLIN - (081) 740 89 83; ŁÓDŹ - (042) 657 99 00; POZNAŃ - (061) 847 69 46; RZESZÓW - (017) 866 44 09; SOSNOWIEC - (032) 266 11 45; TARNÓW - (014) 629 95 88; WARSZAWA - (022) 619 66 54, (022) 619 08 97; WROCŁAW - (071) 343 30 08