

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p align="center">Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.</p>	<p align="center">Data wydania: 20.05.2010 Aktualizacja: 03.06.2020 Wersja: 9 Strona: 1 z 10</p>
<p align="center">Geofiller 2K Składnik A</p>		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **Geofiller 2K Składnik A**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału Składnik kleju krzemianowo – poliuretanowego do uszczelniania zawodnionego górotworu w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.
Produkt przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres Cover Technologies Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 34
05-500 Stara Iwiczna
Telefon + 48 602 525 542
Adres e-mail cover@cover.net.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (europejski numer alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt ten jest produktem niebezpiecznym w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2, H315 Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2).
Eye Irrit. 2, H319 Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2).

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasła ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 2 z 10

Geofiller 2K Składnik A

- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
- P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji dla substancji PBT oraz vPvB wg załącznika XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	%	Klasyfikacja
Krzemian sodu	CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4 Nr rej. REACH: 01-2119448725-31	25 ÷ 35	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli miał miejsce wypadek lub jeżeli poczujesz się źle zasięgnij natychmiast porady medycznej. Pokaż Kartę Bezpieczeństwa Produktu.

- Wdychanie** Usunąć pacjenta ze strefy zagrożenia, najlepiej na świeże powietrze, utrzymywać go w ciepłe i spoczynku. W przypadku wystąpienia objawów zapewnić pomoc medyczną. W razie trudności z oddychaniem wykwalifikowany personel powinien podać tlen.
- Spożycie** Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli pacjent jest przytomny wypłukać usta wodą i podać do picia dużą ilość wody. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.
- Kontakt ze skórą** Zdjąć skażone ubranie. Po kontakcie ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia objawów, zwrócić się o pomoc medyczną. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić.
- Kontakt z oczami** Zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast przepłukać oczy (około 10-30 minut), dużą ilością czystej wody, trzymając powieki rozchylone. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.
UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Wdychanie** Działa drażniąco na drogi oddechowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 3 z 10

Geofiller 2K Składnik A

Spżycie Spżycie może wywołać podrażnienie lub uszkodzenie przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe. Nie ma ryzyka niekorzystnych efektów ogólnoustrojowych - główne zagrożenie stanowią efekty lokalne (wpływ pH).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze Woda, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona strażaków Stosować niezależny aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza i odzież ochronną odporną na działanie chemikaliów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu rozlaniu, przeciekom do gleby lub dostaniu się do ścieków.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Sprzątanie powinno być przeprowadzane tylko przez wyszkolony personel. Ewakuować teren. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub innym



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 4 z 10

Geofiller 2K Składnik A

adsorbentem. Wrzucić łopatą do otwartych bębnow cellem dalszego odkażania. W przypadku dużego wycieku – odpompować ciecz. Zwrócić szczególną uwagę na śliskość zanieczyszczonych powierzchni.
Zneutralizować miejsce rozlania słabym kwasem i sputkać wodą.
Usunąć i wyrzucić do śmieci pozostałości.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w rozdz. 8.
Informacje na temat obróbki odpadów podano w rozdz. 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać oparów/natrysku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Utrzymywać pojemniki należycie uszczelnione i chronić przed uszkodzeniem. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu oraz od niezgodnych materiałów (rozd. 10). Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Chronić przed mrozem. Zalecana temperatura przechowywania: 10 – 35 °C. Nie przechowywać z żywnością, użytkami i paszą dla zwierząt.
Nieodpowiednie pojemniki: miedź, cynk, cyna, aluminium, ołów, mosiądz, włókno szklane i powierzchnie galwanizowane.
Odpowiednie pojemniki (odporne na alkalia): stal, plastik.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Krzemian sodu:

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL):

Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Długotrwałe - Skóra	1,59 mg/kg m.c./dzień	Pracownicy	Systemowe
Długotrwałe - Wdychanie	5,61 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
Długotrwałe - Doustnie	0,8 mg/kg m.c./dzień	Konsumenci	Systemowe
Długotrwałe - Skóra	0,8 mg/kg m.c./dzień	Konsumenci	Systemowe
Długotrwałe - Wdychanie	1,8 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość
Słodka woda	7,5 mg/l
Morska woda	1 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 5 z 10

Geofiller 2K Składnik A

PNEC sporadyczny - woda 7,5 mg/l
Zakład utylizacji ścieków 348 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 Nr 259 poz. 2173).

Wyposażenie ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ochrona rąk	Stosować rękawice odporne chemicznie, sklasyfikowane wg normy EN 374.
Ochrona oczu	Okulary zabezpieczające przed chemikaliami. Pełna maska na twarz jeżeli mogą wystąpić rozbryzgi.

Przedstawione tu zalecenia są jedynie zaleceniami ogólnymi. Środki ochrony indywidualnej powinny być zawsze dobrane z uwzględnieniem określonego zastosowania produktu i wszystkich czynników występujących w miejscu pracy, które mogą mieć wpływ na stopień narażenia, takie jak sposób obchodzenia się z produktem, obecne stężenia i wentylacja.

Środki higieny Zmienić zanieczyszczoną odzież. Po pracy z produktem umyć ręce i twarz. Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać. Nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	bezbarwna ciecz, klarowna do lekko opalizującej
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
pH:	11,0 ÷ 12,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. -3 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 101-102 °C
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	brak danych
Dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	ok. 2,2 kPa w 20 °C



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 6 z 10

Geofiller 2K Składnik A

Gęstość par:	brak danych
Gęstość:	1,22 ÷ 1,61 g/cm ³ (25°C)
Rozpuszczalność:	w wodzie: nieograniczona
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	dynamiczna: 50 ÷ 300 mPa · s (25 °C)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Unikać kwasów i soli amonowych (wydziela się amoniak).
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W wyniku reakcji z reaktywnymi metalami, jak glin, cynk, ołów, cyna i ich stopy, powstaje wodór, który tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.
10.4. Warunki których należy unikać	Unikać wysokich temperatur. Chronić przed mrozem. Unikać kwasów nieorganicznych.
10.5. Materiały niezgodne	Silne kwasy, glin, cynk, ołów, cyna i ich stopy.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak przy zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania. W reakcji z metalami powstaje wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Nazwa składnika	Test	Droga	Wynik	Gatunki	Narażenie
Krzemian sodu	LD50 (OECD Guideline 401)	doustnie	3400 mg/kg	Szczur	-

Działanie żrące/drażniące: Silne działanie drażniące na oczy.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 7 z 10

Geofiller 2K Składnik A

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność w środowisku wodnym:

Nazwa składnika	Gatunki	Okres	Wynik
Krzemian sodu	Ryba (<i>Brachydanio rerio</i>)	96 godzin	toksyczność ostra LC50 1108 mg/l
	Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)	48 godzin	toksyczność ostra EC50 1700 mg/l
	Bakteria (<i>Pseudomonas putida</i>)	18 godzin	toksyczność ostra EC50 > 348 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje nieorganiczne nie mogą być usunięte z wody poprzez proces oczyszczania biologicznego. CHZT i BZT nie określone.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji. Krzemiany są zużywane fizjologicznie przez glony i rośliny bez akumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt ten nie jest trwały w środowisku wodnym, ale jego wysokie pH, jeśli nie jest rozpuszczony lub zneutralizowany, jest bardzo szkodliwe dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Po ostatnim pobraniu produktu wszelkie jego pozostałości powinny być całkowicie usunięte z opakowania. W zależności od rodzaju opakowania, mogą one być oddane w miejsca związane z przemysłem chemicznym, gdzie będą poddawane utylizacji. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Odpadów nie należy wylewać do ścieków komunalnych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 8 z 10

Geofiller 2K Składnik A

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2013 r. Nr 0 poz. 21)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. z 2013 r. Nr 0 poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami)

Przestrzegać Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. Nr 0, poz. 1923 wraz z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID
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	Brak danych.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Wykaz przepisów prawnych:

1. **Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830** z dnia 28 maja 2015 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
(Dz.U. UE L 132 z 29 maja 2015 roku wraz z późniejszymi zmianami)
2. **Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830** z dnia 28 maja 2015 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
(Dz.U. UE L 12 z 17 stycznia 2017 roku)
3. **Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009** z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
(Dz.Ur. UE L 235 z 05 września 2009 roku)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 9 z 10

Geofiller 2K Składnik A

4. **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.
(Dz.U. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku wraz z późniejszymi zmianami)
5. **Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009** z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
(Dz.Urz. UE L 235 z 05 września 2009 roku)
6. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.**
(Dz. U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami)
7. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.**
(Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 1018 wraz z późniejszymi zmianami)
8. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.**
(Dz. U. z 2012 Nr 0 poz. 445 wraz z późniejszymi zmianami)
9. **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. z 2018 poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami)
10. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.**
(Dz. U. z 2011 r. Nr 33 poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami)
11. **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. z 2005 r. Nr 11 poz. 86 wraz z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H, na które powoływano się w rozdziałach 2 i 3:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3:

Skin Irrit. 2, H315 Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2).

Eye Irrit. 2, H319 Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2).

Wykaz stosowanych skrótów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

DNEL - pochodny poziom nie powodujący zmian

PNEC - przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

LC50 - średnie stężenie śmiertelne

LD50 - średnia dawka śmiertelna

EC50 – średnie skuteczne stężenie (stężenie powodujące efekt u 50% testowanych zwierząt)

NOEL(C) – najwyższy poziom/stężenie bez obserwowanego działania

NOAEL(C) - najwyższy poziom/stężenie bez obserwowanego działania toksycznego

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2020
Wersja: 9
Strona: 10 z 10

Geofiller 2K Składnik A

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
BCF - współczynnik biokoncentracji
Pow - współczynnik podziału n-oktanol/woda
ADR – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADN – Przepisy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych w żegludzie śródlądowej
IMDG – Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

HISTORIA

Data wydania: 20.05.2010
Aktualizacja: 03.06.2018
Wersja 9

Informacje dla czytelnika

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, TO ŻADNA CZĘŚĆ NINIEJSZEJ PUBLIKACJI NIE MOŻE BYĆ INTERPRETOWANA JAKO GWARANCJA, RĘKOJMIA LUB STANOWISKO, BEZPOŚREDNIO, POŚREDNIO CZY JAKKOLWIEK INACZEJ.

WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA OBOWIĄZEK OKREŚLENIA I ZWERYFIKOWANIA CZY INFORMACJE I ZALECENIA SĄ DOKŁADNE, WYSTARCZAJĄCE, I ŻE ODNOSZĄ SIĘ DO DANEGO PRZYPADKU; NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA RÓWNIEŻ OBOWIĄZEK OKREŚLENIA, ŻE PRODUKT JEST ODPOWIEDNI I NADAJE SIĘ DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA LUB CELU.

WYMIENIONE PRODUKTY MOGĄ POWODOWAĆ NIEZNANE ZAGROŻENIA I NALEŻY ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS ICH UŻYTKOWANIA. CHOCIAŻ NIEKTÓRE ZAGROŻENIA ZOSTAŁY OPISANE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI, TO NIE GWARANTUJEMY, ŻE NIE WYSTĘPUJĄ INNE ZAGROŻENIA.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów, z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów. Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowania oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą i przetwórstwem.