	<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>Data wydania: 12.03.2020 Wersja: 1 Strona: 1 z 12</p>
<p align="center">Stabisoil 2K Składnik A</p>		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **Stabisoil 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:

P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 2 z 12

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

Stabisoil 2K Składnik A

- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	%	Klasyfikacja
Krzemian sodu	CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4 Nr rej. REACH: 01-2119448725-31	> 50,0%	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

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- Wdychanie** Usunąć pacjenta ze strefy zagrożenia, najlepiej na świeże powietrze, utrzymywać go w ciepłe i spoczynku. W przypadku wystąpienia objawów zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- 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 z mydłem. 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. Chronić oko niezranione.



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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 3 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Spożycie	Spożycie 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

W przypadku przedostania się substancji do oczu i nie ustąpienia podrażnienia lub zaczerwienienia oczu po przemyciu dużą ilością wody należy natychmiast udzielić poszkodowanemu pomocy lekarza okulisty. W przypadku długotrwałych i powtarzających się podrażnień skóry należy skontaktować się z lekarzem. Każdorazowo, w przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawić udzielającemu pomocy niniejszą kartę charakterystyki.

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

Reaguje ze stężonym kwasem fluorowodorowym. Substancja niepalna i niewybuchowa.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona strażaków Stosować niezależny aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza i odzież ochronną odporną na działanie chemikaliów. Unikając bezpośredniego kontaktu substancji z nieosłoniętą skórą i z oczami. Substancja rozpuszczalna w wodzie, alkaliczna. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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.



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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 4 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zdjąć mechanicznie.

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

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi. Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Unikać rozpylania. Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

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

Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce, szczelnie zamkniętej beczce. Materiał nie nadający się na zbiorniki: aluminium. Nie składować wspólnie z kwasami.

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	1,38 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe

Pracownicy mogą być narażeni na działanie krzemianu sodu podczas wytwarzania, przetwarzania i napełniania pojemników. Wyznaczono poziomy DNEL dla pracowników dla narażenia długotrwałego drogą inhalacyjną (5,61) i przez skórę (1,59). Wyznaczono poziomy OEL (krytyczne stężenie na stanowisku pracy): 3mg/m³ dla wchłaniania drogą doustną i 10 mg/m³ dla wchłaniania drogami oddechowymi. Przekroczenie



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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 5 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

wyznaczonych dawek o 5% powodowało chroniczne bronchity. Pomimo, że wyznaczone poziomy DNEL dla pracowników przy działaniu systematycznym i długotrwałym są wyższe, niż to wynika ze zbadanych/ wyznaczonych stężeń w środowisku pracy, z powodu alkaliczności substancji miejscowe szkodliwe działanie na skórę, oczy i na drogi oddechowe musi być brane pod uwagę.

W przypadku konsumentów bezpośredni i pośredni kontakt ze skórą, działanie inhalacyjne oraz drogą pokarmową, a także incydentalne przypadki narażenia oczu lub drogą pokarmową zostały zidentyfikowane i ocenione w scenariuszach narażenia opracowanych przez HERA (2005). Największe zagrożenie stwarza powtarzające się działanie przez skórę, krótkoterminowe narażenie może być wywołane przez wchłanianie drogą oddechową. Zagrożenie wywołane połknięciem odgrywa marginalną rolę.

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość
Słodka woda	7,5 mg/l
Morska woda	1 mg/l
Zakład utylizacji ścieków	348 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

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	Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.
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 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.



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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 6 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	biaława ciecz
Zapach:	bezwonny
Próg zapachu:	brak danych
pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
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:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość:	1,30 ÷ 1,57 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: 5 ÷ 50 mPa · s (25 °C)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.



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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 7 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność** Reaguje z kwasami. Reakcja egzotermiczna.
- 10.2. Stabilność chemiczna** Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z kwasami. Reakcja egzotermiczna.
- 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	doustnie	3400 mg/kg	Szczur	-
	LD50	skórnie	5000 mg/kg	Szczur	-
	LC50	wdechowe	2,06 mg/l	Szczur	4 h
	NOAEL	-	>159 mg/kg	Szczur	-
	NOAEL	-	>200 mg/kg	Mysz	-

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Badania działania krzemianu sodu na skórę królika wykazały, że może wykazywać działanie od drażniącego do żrącego zależnie od modułu molowego MR. Wraz ze wzrostem MR działanie żrące/drażniące maleje. Dla $MR \geq 2,0$ działanie drażniące w stopniu 2, utrzymujące się przez co najmniej 5 dni występuje przy stężeniu 38-41% (dane literaturowe Cuthbert i Carr 1985).

Na podstawie przytoczonych danych literaturowych sklasyfikowano produkt: kwas krzemowy, sól sodowa; $MR > 2,6 \leq 3,2$; ciecz (roztwór) następująco: Działanie drażniące na skórę kategorii 2.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Stosując zasadę badania read-across (czytanie przekrojowe) przy ocenie działania uczulającego na skórę oparto się na dostępnych źródłach literaturowych dla metakrzemianu sodu; dla tej substancji (EC 229-912-90) przeprowadzane były badania odnotowane w literaturze (OECD SIDS 2004), które nie wykazały działania uczulającego na skórę ani na drogi oddechowe. Sporadycznie występująca pokrzywka wywołana kontaktem z krzemianem sodu ma charakter indywidualny. W oparciu o przytoczone argumenty, omawiana substancja nie jest substancją uczulającą.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dostępne są badania in vitro z bakteriami, których wyniki są negatywne. Krzemian sodu o $MR=3,3$, dla którego istnieją literaturowe dane o badaniach mutagenności komórek ssaków, wykazał wynik negatywny



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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 8 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

zarówno w obecności czynników aktywujących jak i bez nich. Przeprowadzone badania in vivo na kościach myszy również nie dały podstaw do twierdzenia o potencjalnie pozytywnym wpływie substancji na działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość, w tym:

- a) niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność;
- b) niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

oceniono na podstawie dostępnych badań na zwierzętach. Dla oceny ryzyka wykorzystano wartości literaturowe: NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) dla szczura >159 mg/kg bw/d (Smith et al.1973) dla oceny wpływu na funkcje rozrodcze i płodność i NOAEL (mysz) >200 mg/kg bw/d (Saiwai et al. 1980) dla oceny niekorzystnego wpływu na potomstwo.

Przytoczone wartości danych pozwalają ocenić substancję (krzemian sodu) jako nieszkodliwą dla rozrodczości i dla potomstwa.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie danych literaturowych opisujących badania na zwierzętach (OECD SIDS 2004 i inne przywołane w dokumentacji rejestracyjnej) nie stwierdzono toksyczności krzemianu sodu na narządy docelowe substancji w postaci roztworu. Brak podstaw do klasyfikacji substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Krzemian sodu był badany na toksyczne działanie dawki powtarzanej od 28 do 180 dni narażenia drogą pokarmową dla szczurów i psów.

Nie zaobserwowano negatywnych efektów podając szczurom (osobniki żeńskie i męskie) substancję w wodzie przeznaczonej do picia przez okres 180 dni. Wyznaczony NOAEL dla szczura wynosi >159 mg/kg bw/d. U psów zaobserwowano negatywne efekty przy dawce 2400 mg/kg bw/d.

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
	Ryba (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 godzin	LC50 260 – 310 mg/l
	Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)	48 godzin	toksyczność ostra EC50 1700 mg/l
	Glony (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 godziny	toksyczność ostra EC50 207 mg/l
	Ryba (<i>Brachydanio rerio</i>)	96 godzin	NOEC 348 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpuszczalne krzemiany jako substancje nieorganiczne nie ulegają biodegradacji. W wodzie substancja ulega hydrolizie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych. Substancja wykazuje niski potencjał do bioakumulacji, co zostało potwierdzone badaniami toksykokinetycznymi na kręgowcach.

	<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>Data wydania: 12.03.2020 Wersja: 1 Strona: 9 z 12</p>
<p align="center">Stabisoil 2K Składnik A</p>		

12.4. Mobilność w glebie

Z uwagi na dobrą rozpuszczalność w wodzie substancja może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykryta w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca. Jednakże rozpuszczalna krzemionka pochodząca z rozpuszczalnych krzemianów jest nie do odróżnienia od naturalnych krzemianów z geochemicznych procesów rozkładu minerałów, których stężenie w wodach mieści się w granicach 10-20 mg. SiO₂/l.. Z tego powodu krzemiany uwolnione do wody w stopniu nie przekraczającym wyznaczonego poziomu PNEC dla wód nie stanowią zagrożenia dla środowiska (sekcja 8).

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

Europejski katalog odpadów (EWC):

Odpowiednie Dyrektywy Wspólnoty Europejskiej jak również lokalne, regionalne i narodowe przepisy muszą być przestrzegane. Zanieczyszczający obowiązani są m.in. do przypisywania odpadów do kodu odpadów specyficznych dla sektorów przemysłowych i procesów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów. Zaleca się, aby szczegóły zostały określone przy udziale dysponenta odpowiedzialnego za sprawy usuwania odpadów.

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


Kod odpadu:

16 03 03* - odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

HP4 - Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Sugerowana klasyfikacja odpadów zgodna z katalogiem odpadów (producent informuje, że podany sposób klasyfikacji nie jest wiążący i na wytwórcy odpadów ciąży obowiązek prawidłowego postępowania z odpadami).

	<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>Data wydania: 12.03.2020 Wersja: 1 Strona: 10 z 12</p>
<p align="center">Stabisoil 2K Składnik A</p>		

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
4. Grupa pakowania	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Zanieczyszcza środowisko morskie: Nie	Nie
6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.		
7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak danych.

Wykaz przepisów prawnych:

- 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).
- 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).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010** z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 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)
- 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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 11 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

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

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 żegludze śródlądowej

IMDG – Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego



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: 12.03.2020

Wersja: 1

Strona: 12 z 12

Stabisoil 2K Składnik A

HISTORIA

Data wydania:

12.03.2020

Wersja

1

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 ODNOŚZĄ 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.