

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **GeoStabil - składnik A**
Kategoria wyrobu: **Kleje, szczeliwa, spoiwa**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: modyfikowana żywica silikatowa, zastosowanie profesjonalne do stabilizacji gruntów
Zastosowania odradzane: brak istotnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **ResinBau sp. z o.o.**
Adres: ul. Frezerów 3, 20-209 Lublin, PL
Telefon/Fax: +48 731 904 000
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@resinbau.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

H302 — działa szkodliwie po połknięciu
H317 — działa drażniąco na skórę
H318 — powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 — działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo, środki żrące

Substancje stwarzające zagrożenie

1344-09-8 Szkło wodne sodowe (50 % wodny roztwór soli sodowej kwasu krzemowego)
107-21-1 Glikol etylenowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa drażniąco na skórę.
H315 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Działa drażniąco na oczy.
H319 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338	W przypadku dostania się do oczu: Przemyc zanieczyszczone oczy czystą wodą przez parę minut. Ewentualnie usunąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać. Skonsultować z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja /mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji PBT lub vPvB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy
CAS: 1344-09-8	Szkło wodne sodowe	75-100
CAS: 107-21-1	Glikol etylenowy	2-5

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszność i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omyć dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła lub wody mydlanej. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukać co najmniej przez 10 minut. Zapewnij specjalistyczną opiekę lekarską.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

podrażnienie dróg oddechowych, kaszel trudności w oddychaniu, duszność. objawy astmatyczne, obrzęk płuc.

W przypadku kontaktu ze skórą

zaczzerwienienie, suchość skóry. podrażnienie.

W przypadku dostania się do oczu

zaczzerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

W przypadku połknięcia.

ból brzucha, wymioty, mdłości.

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

Leczenie symptomatyczne.

Pozostałe dane

Brak innych istotnych informacji.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Substancja niepalna, niewybuchowa i niepodtrzymująca palenia.
Odpowiednie środki gaśnicze: typowe dla lokalnych warunków i otoczenia.
Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dopuścić do przedostania wód pogaśniczych do sieci wodnej lub kanalizacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Substancja rozpuszczalna w wodzie, silnie alkaliczna.
Unikać bezpośredniego kontaktu z nieosłoniętą skórą i z oczami.
Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Ryzyko poślizgnięcia na skutek wycieku/rozlania materiału.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. W przypadku skażenia produktem zbiorników wodnych – bezzwłocznie powiadomić odpowiednie władze

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

Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (piasek, trociny, żel krzemionkowy). Materiał zebrać do odpowiednich pojemników (beczki plastikowe) i usunąć jako odpad wg p. 13. Zadbaj o dobre przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Składować w dobrze zamkniętych beczkach, chłodnych i suchych miejscach.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych i zamkniętych oraz oznakowanych pojemnikach, w suchych i zacienionych oraz wentylowanych miejscach. Unikać tworzenia się i wdychania aerozoli. Nie stosować opakowań pokrytych cynkiem lub aluminium

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż podanych w podsekcji 1.2 karty.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Składnik podlegający kontroli	CAS	Wartość
Szkło wodne sodowe	1344-09-8	1,5 mg/m ³
Glikol etylenowy	107-21-1	26 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Trzymać z daleka od środków spożywczych, napojów i pasz.
Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy
Unikać styczności ze skórą i oczami
Ochrona oczu lub twarzy
Szczelne okulary, przyłbice lub półmaski

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne (guma, kauczuk butylowy lub nitylowy).

Stosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry

Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest potrzebny dodatkowy sprzęt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	słomkowy
Zapach	słaby, charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	powyżej 150 °C
Temperatura zapłonu	substancja niepalna
Temperatura samozapłonu	produkt nie jest samozapalny
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie grozi wybuchem
pH	12
Lepkość w 23 °C	250 mPas
Rozpuszczalność w wodzie	produkt całkowicie mieszalny
Gęstość w 23°C	1,48 g/cm ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, metale reagujące z alkaliem (aluminium, cyna, cynk, ołów)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Substancja nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej typowej drodze narażenia.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

Toksyczność przy wdychaniu

Brak danych

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Sugerowana klasyfikacja zgodna z aktualnym katalogiem odpadów:

07 02 08 - Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

Opakowania nieoczyszczone: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zalecany środek czyszczący: Woda z ewentualnym dodatkiem detergentów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.]

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U.2011 Nr 63, poz. 322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 Nr 0, poz. 445)
Rozporządzenie MGiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217poz. 1833 wraz z późn. zm.)
Oświadczenie Rządowe z dn. 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia zmian do załączników A i B umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzony w Genewie dn. 30 września 1957 r.(Dz.U.2011 Nr 110, poz. 641)
Ustawa z dn. 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr.112, poz. 1206)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady z 1907/2006 WE z dn. 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.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE 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
Rozporządzenie (WE) nr 453/210 z dn. 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P303+P361+P353	W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczona odzież. Skórę umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338	W przypadku dostania się do oczu: Przemyć zanieczyszczone oczy czystą wodą przez parę minut. Ewentualnie usunąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać. Skonsultować z lekarzem.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.