

KARTA CHARAKTERYSTYKI

COSTKA Grunt szczeniowy mineralny dwuskładnikowy

SKŁADNIK A - płynny składnik krzemianowy

Karta sporządzona w układzie załącznika II do REACH, zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Data sporządzenia	20.07.2026	Wersja	0.9/PL - projekt
Data aktualizacji	-	Kod produktu	GS-A-[DO UZUPEŁNIENIA]
Producent	COSTKA Sp. z o.o.	Język	polski

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	COSTKA Grunt szczeniowy mineralny dwuskładnikowy - Składnik A
Opis produktu	Płynny składnik krzemianowy przeznaczony wyłącznie do połączenia ze Składnikiem B w proporcji wagowej A:B = 2,27 :2,73
UFI	7YSH-J5SD-G00Y-9MS2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane: płynne spoiwo mineralne zestawu dwuskładnikowego, służące do przygotowania gruntu szczeniowego pod tynki gliniane, wapienne i inne mineralne warstwy wykończeniowe, wewnątrz budynków.

Zastosowania odradzane: stosowanie samodzielne, rozpylanie, zastosowania inne niż opisane przez producenta, mieszanie z kwasami lub niezatwierdzonymi dodatkami.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / dostawca	COSTKA Sp. z o.o.
Adres	ul. Polna 3, 16-423 Bakalarzewo, Polska
Telefon	+48 785 924 013
E-mail	biuro@costka.com
Osoba odpowiedzialna za kartę	Marcin Kacprzyk

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 - ogólny numer alarmowy. COSTKA Sp. z o.o.: +48 785 924 013, w dni robocze w godz. 8:00-16:00.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

- Skin Irrit. 2 - H315: Działa drażniąco na skórę.
- Eye Dam. 1 - H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasyfikację ustalono metodą obliczeniową na podstawie klasyfikacji składnika krzemianowego i jego stężenia w mieszaninie. Nie przeprowadzono badań mieszaniny w zakresie działania na skórę i oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram GHS05 - działanie żrące	Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO
--------------------------------------	---

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną oraz ochronę oczu lub twarzy.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
- P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

Zawiera: krzemian potasu (kwas krzemowy, sól potasowa).

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina ma silnie alkaliczny odczyn. Rozlanie może powodować śliskość powierzchni. Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB na podstawie danych o składnikach. Nie zawiera składników zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu co najmniej 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Nazwa składnika	Identyfikator	Klasyfikacja CLP
Kwas krzemowy, sól potasowa (krzemian potasu)	CAS 1312-76-1; WE 215-199-1; REACH 01-2119456888-17-0005	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318
Woda	CAS 7732-18-5	Nieklassyfikowana

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne: zadbać o bezpieczeństwo osoby udzielającej pomocy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku konsultacji medycznej okazać etykietę lub niniejszą kartę.
- Wdychanie: przy narażeniu na mgłę lub aerozol wyprowadzić osobę na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie utrzymywania się objawów zasięgnąć pomocy medycznej.
- Kontakt ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę płukać dużą ilością wody, następnie umyć wodą z mydłem. W razie podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami: natychmiast płukać oczy dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15-20 minut, utrzymując powieki otwarte. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli można to łatwo zrobić. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc; kontynuować płukanie podczas transportu.
- Połknięcie: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać wodę małymi porcjami. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy: ból, łzawienie, zaczerwienienie i ryzyko poważnego uszkodzenia rogówki. Skóra: zaczerwienienie, pieczenie, wysuszenie i podrażnienie. Połknięcie: podrażnienie błon śluzowych i dolegliwości żołądkowo-jelitowe. Wdychanie aerozolu: podrażnienie dróg oddechowych.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej

Leczenie objawowe. Po kontakcie z oczami wymagana jest pilna ocena okulistyczna.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Produkt jest wodnym, niepalnym roztworem. Środki gaśnicze dobrać do materiałów palących się w otoczeniu. Odpowiednie: woda rozproszona, piana, proszek gaśniczy, CO₂. Nie stosować zwartego strumienia wody do rozprzestrzenionych zanieczyszczeń.

5.2. Szczegółne zagrożenia

Produkt nie podtrzymuje palenia. Opakowania mogą ulegać spalaniu i wydzielać tlenki węgla. Kontakt z mocnymi kwasami może powodować reakcję egzotermiczną; kontakt z kwasem fluorowodorowym może prowadzić do powstawania niebezpiecznych gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować autonomiczny aparat oddechowy oraz chemoodporną odzież ochronną. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej i produktu do kanalizacji oraz wód.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

6.1. Indywidualne środki ostrożności

Ograniczyć dostęp osób postronnych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować rękawice, szczelną ochronę oczu lub twarzy i odzież ochronną. Zapewnić wentylację. Uwaga na śliską powierzchnię.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć odpływy.

6.3. Metody i materiały do ograniczania i usuwania

Zatrzymać wyciek, jeżeli jest to bezpieczne. Zebrać materiał obojętnym sorbentem mineralnym, np. piaskiem, ziemią okrzemkową lub vermikulitem. Umieścić w oznakowanym, szczelnym pojemniku do odzysku lub unieszkodliwienia. Pozostałość zmywać wodą dopiero po mechanicznym zebraniu, nie dopuszczając do odpływów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.
- Nie rozpylać. Nie mieszać z kwasami ani innymi produktami chemicznymi.
- Do mieszania nie używać pojemników lub narzędzi wykonanych albo pokrywanych aluminium, cynkiem, cyną, ołowiem lub ich stopami.
- Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym i prawidłowo oznakowanym opakowaniu, w pozycji pionowej, w suchym i wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem; temperatura przechowywania powyżej +5°C. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać z dala od kwasów i niezgodnych metali.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Stosować wyłącznie jako Składnik A gruntu szczepnego COSTKA, zgodnie z kartą techniczną produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla krzemianu potasu nie ustalono krajowej wartości NDS. Dostępne wartości DNEL z dokumentacji dostawcy surowca:

Pracownicy - długotrwale, ogólnoustrojowo, skóra	1,49 mg/kg mc./dobę
Pracownicy - długotrwale, ogólnoustrojowo, inhalacyjnie	5,61 mg/m3
Konsumenci - długotrwale, skóra	0,74 mg/kg mc./dobę
Konsumenci - długotrwale, inhalacyjnie	1,38 mg/m3
Konsumenci - długotrwale, doustnie	0,74 mg/kg mc./dobę

8.2. Kontrola narażenia

- Środki techniczne: zapewnić dobrą wentylację ogólną. Przy możliwości powstawania aerozolu stosować wentylację miejscową.
- Ochrona oczu/twarzy: szczelne gogle zgodne z EN 166; przy ryzyku rozprysku dodatkowo osłona twarzy.
- Ochrona rąk: rękawice odporne na alkalia, np. nitylowe, dobrane na podstawie oceny ryzyka i danych producenta rękawic.
- Ochrona skóry: odzież robocza z długimi rękawami i zakryte obuwie.
- Ochrona dróg oddechowych: zwykle niewymagana przy aplikacji pędzlem lub wałkiem i dobrej wentylacji. Przy powstawaniu mgły lub aerozolu stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych dobrany na podstawie oceny ryzyka.
- Kontrola środowiska: nie odprowadzać produktu bezpośrednio do kanalizacji lub wód.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Bezbarwna do lekko opalizującej
Zapach	Bezzapachowy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych dla mieszaniny
Temperatura wrzenia	Brak danych dla mieszaniny; produkt wodny
Palność	Niepalny
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Granice wybuchowości	Nie dotyczy
pH	ok. 11-13 w 20°C - wartość przyjęta na podstawie danych surowca; zaleca się potwierdzenie pomiarem gotowego Składnika A
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się z wodą
Prężność par	Zbliżona do wody, zależna od temperatury
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy - ciecz

9.2. Inne informacje

Mieszanina nie wykazuje właściwości utleniających ani wybuchowych. Nie zawiera celowo dodanych rozpuszczalników organicznych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina alkaliczna. Reaguje z mocnymi kwasami, wydzielając ciepło.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Kontakt z kwasem fluorowodorowym może powodować wydzielanie niebezpiecznych gazów. Może reagować z aluminium, cynkiem, cyną, ołowiem i ich stopami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Mróz, wysoka temperatura, długotrwałe nasłonecznienie oraz kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, kwas fluorowodorowy, aluminium, cynk, cyna, ołów i ich stopy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powstają. W pożarze opakowań mogą powstawać tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia

Toksyczność ostra	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę - Skin Irrit. 2, H315.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	Powoduje poważne uszkodzenie oczu - Eye Dam. 1, H318.
Działanie uczulające	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT - narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT - narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy na podstawie dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych wskazujących na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego składników w stężeniu co najmniej 0,1%.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska. Ze względu na wysoki odczyn alkaliczny duże, miejscowe uwolnienie może zmienić pH wody i zaszkodzić organizmom wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Krzemiany są substancjami nieorganicznymi i nie podlegają biodegradacji; w środowisku przekształcają się do form krzemionkowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się bioakumulacji składników nieorganicznych.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina jest rozpuszczalna w wodzie; mobilność zależy od warunków środowiska i neutralizacji.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Na podstawie danych o składnikach mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB w stężeniu co najmniej 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zidentyfikowano składników spełniających kryteria w stężeniu co najmniej 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska. Niewykorzystany produkt i pozostałości przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu należy dobrać na podstawie źródła powstania i sposobu użycia produktu. Zanieczyszczone opakowania traktować jak pozostałość produktu. Całkowicie opróżnione i oczyszczone opakowania mogą być kierowane do recyklingu zgodnie z lokalnymi zasadami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub ID	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych
14.6 Szczególne środki ostrożności	Transportować w szczelnych, zabezpieczonych, pionowo ustawionych opakowaniach; chronić przed mrozem i uszkodzeniem.
14.7 Transport morski luzem	Nie dotyczy

Mieszanina nie podlega przepisom ADR/RID/ADN, IMDG ani ICAO-IATA na podstawie dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do REACH.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.
- Przepisy dotyczące gospodarki opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz BHP przy czynnikach chemicznych.

Ze względu na klasyfikację jako mieszanina stwarzająca zagrożenie dla zdrowia, przed wprowadzeniem do obrotu do zastosowań konsumenckich lub profesjonalnych należy zweryfikować obowiązek zgłoszenia PCN i nadania UFI zgodnie z art. 45 i załącznikiem VIII do CLP.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Pełne brzmienie zwrotów H

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

16.2. Metoda klasyfikacji

Metoda obliczeniowa na podstawie danych składników, klasyfikacji dostawcy szkła wodnego potasowego i ogólnych stężeń granicznych CLP. Dane fizykochemiczne mieszaniny, których nie oznaczono, wskazano jako brak danych lub wartości przyjęte z dokumentacji surowca.

16.3. Źródła danych

- Karta charakterystyki: Kwas krzemowy, sól potasowa; MR >1,6 do 2,6; roztwór, aktualizacja 20.08.2020.
- Receptura wewnętrzna COSTKA
- Rozporządzenia REACH i CLP oraz wytyczne ECHA dotyczące sporządzania kart charakterystyki.

16.4. Wskazówki dotyczące szkoleń

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie zagrożeń związanych z produktami alkalicznymi, ochrony oczu i skóry, postępowania w razie rozlania oraz pierwszej pomocy.

16.5. Zastrzeżenie

Informacje opisują produkt wyłącznie w zakresie wymagań bezpieczeństwa i opierają się na aktualnie dostępnych danych. Nie stanowią gwarancji właściwości użytkowych. Użytkownik odpowiada za bezpieczne stosowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem i obowiązującymi przepisami.