

Karta charakterystyki

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU:

HYDROŻEL; granulat : TERRAHYDROGELAQUA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania

odradzane:

Preparat o wysokich parametrach chłonności wody; do zastosowania jako środek absorbujący do wiązania wody i roztworów wodnych szczególnie w ogrodnictwie, szkółkarstwie oraz leśnictwie
Zastosowania odradzane – nie używać w ramach zamkniętych instalacji odwadniających takich jak rury kanalizacyjne.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki:

Terra Group

ul. Sowińskiego 42A

65-419 Zielona Góra

NIP: 9280004801

Nr tel.: 68 455 62 69

E-mail: info@terra-pl.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

2.1. Elementy oznakowania:

2.1.1 Zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

Nie dotyczy. Produkt zwolniony z rejestracji REACH

2.2. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

3. SKŁAD/INFORMACJA OSKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa techniczna/chemiczna: SAP – polimer super-absorbcyjny – usieciowiony poliakrylan. Preparat nie zawiera substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia człowieka lub dla środowiska w stężeniach wymagających uwzględnienia a w celu klasyfikacji preparatu.

3.2. Mieszanina

Nie dotyczy.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 10 minut.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Produkt jest niepalny.

Właściwe środki gaśnicze dobrać w zależności od rodzaju palącego się otoczenia. Jako środków gaśniczych można używać pianę, mgłę wodną lub dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub 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.

Unikać kontaktu ze oczami. Stosować się do zasad BHP, używać środków ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice ochronne, w przypadku zaistnienia nadmiernego pylenia używać maski pyłowej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu dużych ilości substancji do kanalizacji oraz do naturalnych zbiorników wodnych.

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

Nie dotyczy.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Ochrona osobista - patrz sekcja 8

Usuwanie odpadów - patrz sekcja 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego postępowania.

Unikać kontaktu z wilgocią.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić produkt przed wilgocią i zamarznięciem - przechowywać w temperaturze 5 -25 °C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ .

8.1. Technologiczne sposoby zmniejszania narażenia.

Przy obchodzeniu się z substancją należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa.

8.2. Kontrola narażenia

Nie są konieczne żadne dodatkowe środki ostrożności, o ile podczas użycia tych produktów przestrzegane są ogólne przepisy BHP.

8.3. Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z TerraHydrogelAqua należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny. Nie spożywać. W razie połknięcia dużych ilości niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 10 minut.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Nazwa chemiczna	Usieciowany poliakrylan
Pozostałość monomeru (ppm)	< 100
Forma fizyczna (postać)	Pył
Wielkość granulacji	80-150 mesh Współczynnik wagi do objętości 0.8 - 0.9 g/cm ³
Właściwość przesiewu	Swobodna
Zawartość wilgoci	6-10 %
Chłonność (destylowana woda)	> 350 - 550 ml/g
Chłonność solanki (0.9% NaCl)	> 40 - 70 ml/g
Szybkość chłonności	1 - 60 minut
Wartość pH	6 - 8
Przechowywanie	bezterminowo w warunkach suchych

9.1. Inne informacje

Nie dotyczy.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i z zalecanymi warunkami przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie dotyczy

10.4. Warunki, których należy unikać.

Kontakt z wodą i wilgocią podczas przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

10.6. Niebezpieczne produktu rozkładu.

Nie występują.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Środek nie sklasyfikowany jako toksyczny

11.2. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- W przypadku kontaktu ze skórą

Powtarzający się lub długotrwały bezpośredni kontakt ze skórą może powodować przejściowe podrażnienie.

- W przypadku kontaktu z oczami

Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.

- W przypadku połknięcia

Połknięcie większej ilości produktu może spowodować niedyspozycję, zaburzenia żołądkowo-jelitowe łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuszczać do dostania większych ilości produktu się do kanalizacji oraz do naturalnych zbiorników wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu.

Rozkład biologiczny hydrożelu : biodegradacja 3 -5 lat.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie.

Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Zabezpieczyć odpady przed przedostaniem się do kanalizacji, odpad podobnie jak produkt jest biodegradowalny i przy poddaniu na działanie promieniowania słonecznego ulegnie rozpadowi na wodę, sól sodową oraz dwutlenek węgla.

Odpady zagospodarować zgodnie z aktualnymi przepisami:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów – kod odpadu 06 13 99 (odpady z innych nieorganicznych procesów chemicznych, inne odpady). Opakowanie jeśli nie jest zanieczyszczone w całości podlega recyklingowi. Utylizować i przetwarzać zgodnie z aktualnymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny w sensie przepisów transportowych.

14.1. Numer UN

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

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki bezpieczeństwa dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Klasyfikacje i oznakowanie produktu dokonano zgodnie z aktualnymi aktami prawnymi w tym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w tej publikacji, według naszych doświadczeń są prawdziwe i dokładne, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.