

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Podstawa prawna :

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data sporządzenia karty/ data aktualizacji: 30 grudnia 2022 r

Sekcja 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SOLANKA DROGOWA

Inne nazwy: solanka stężona,

Nr rejestracji właściwej: nie podlega rejestracji zgodnie z punktem 7 załącznika V rozporządzenia REACH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji

Do zimowego utrzymania dróg

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

44-335 Jastrzębie - Zdrój ul. Chlebowa 22

tel.: 32-476-30-73 e-mail: pgwir@ka.onet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: całą dobę 32-427-02-80 lub 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Składniki solanki nie sklasyfikowane

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:

brak

Hasło ostrzegawcze:

brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

brak doniesień o zagrożeniach

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

w razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej
pokazać opakowanie lub etykietę

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII:

Nie dotyczy

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII:

Nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji:

substancja może powodować mechaniczne
podrażnienie oczu, skóry, nosa i gardła

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

| Nazwa składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Typ |
|-----------------|---------------------------------|---------|--|-----|
| | | | Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | |
| Sodu chlorek | WE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5 | 16 – 18 | Nie sklasyfikowany | [A] |
| Magnezu chlorek | WE: 232-094-6 CAS: 7791-18-6 | 5 – 7 | Nie sklasyfikowany | [A] |

Nie ma składników, które są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji

Typ: [A] - skład; [B] - zanieczyszczenie; [C] - dodatek stabilizujący;

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem: natychmiast przepłukać oczy i miejsca pod powiekami dużą ilością wody, jeśli są usunąć szkła kontaktowe, w przypadku podrażnień skontaktować się z lekarzem

Wdychanie: wyprowadzić osobę na świeże powietrze

Kontakt ze skórą: opłukać wodą, zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, w przypadku podrażnień skontaktować się z lekarzem

| | |
|--|--|
| Spożycie: | przeplukać usta wodą, w przypadku połknięcia większej ilości podać do wypicia czystą wodę |
| Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy | nie należy podejmować żadnych działań, które stworzyłyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że się jest odpowiednio przeszkolonym |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalnie ostre działanie na zdrowie

| | |
|--------------------------|--|
| Kontakt z okiem: | może spowodować podrażnienie |
| Wdychanie: | może spowodować podrażnienie nosa, gardła, płuc |
| Kontakt ze skórą: | brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| Spożycie: | brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

| | |
|--------------------------|---|
| Kontakt z okiem: | może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie |
| Wdychanie: | może wystąpić podrażnienie, kaszel |
| Kontakt ze skórą: | brak danych |
| Spożycie: | brak danych |

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

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Informacje dla lekarza: | leczyć objawowo |
| Szczególne sposoby leczenia: | brak danych |

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|-------------------------------------|---|
| Stosowne środki gaśnicze: | użyć środka gaśniczego dla otaczającego ognia |
| Niewłaściwe środki gaśnicze: | nie znane |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

| | |
|---|---|
| Zagrożenia ze strony substancji: | brak zagrożenia pożarowego i wybuchowego |
| Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: | produkty rozkładu mogą zawierać związki chlorowcowe i tlenki metali |

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

| | |
|--|---|
| Specjalne działania ochronne dla strażaków: | szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeśli wybuchł pożar, nie podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym |
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: | strażacy powinni być wyposażeni w odpowiednie środki i urządzenia ochronne, |

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|---|---|
| Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej: | nie podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym |
|---|---|

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

| | |
|---|-------------------------------------|
| Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Skażenie terenu: | substancję odpompować do pojemników |
|---|-------------------------------------|

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

| | |
|--|---------------------|
| Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej: | podano w punkcie 8 |
| Informacje dotyczące odpadów: | podano w punkcie 13 |

Sekcja 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|---|---|
| Środki ochronne: | nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8) |
| Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: | należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym materiał jest przechowywany i przemieszczany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8. |

SOLANKA DROGOWA

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.** przechowywać w pojemnikach zabezpieczających przed niekontrolowanym wyciekami do środowiska

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu: nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne nie dotyczy

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : po pracy z substancją umyć ręce i twarz, odzież zanieczyszczoną substancją należy wyprać przed ponownym użyciem

Ochrona oczu/twarzy: stosować okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona rąk rękawice ochronne

Ochrona ciała odzież robocza

Inne środki ochrony skóry: nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska

emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być kontrolowana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska w zakresie emisji pyłu

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|----------------------------------|
| Stan fizyczny | : ciecz |
| Kolor | : lekko żółty |
| Zapach | : bez zapachu |
| pH | : 7 do 8 |
| Temp. krzepnięcia | : < - 10 ⁰ C |
| Temp. Wrzenia | : 105 ⁰ C |
| Temp. zapłonu | : nie dotyczy |
| Granice palności lub wybuchowości | : niedostępne |
| Współczynnik podziału oktanol/woda | : niedostępne |
| Temperatura zapłonu | : nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : niedostępne |
| Gęstość | : 1150 – 1 200 kg/m ³ |
| Charakterystyka cząsteczek | : nie dotyczy |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktywność | : nie ma konkretnych danych testowych |
| 10.2 Stabilność chemiczna | : produkt jest trwały |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : w normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | : brak danych |
| 10.5 Materiały niezgodne | : brak danych |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | : w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu |

SOLANKA DROGOWA

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|---|---|
| Toksyczność ostra: | |
| chlerek sodu (stały) | : doustnie LD50 - 3000 mg/kg (szczur) |
| chlerek magnezu (stały) | : doustnie LD50 - 7333 mg/kg (szczur) |
| Wnioski/podsumowanie | : niedostępne |
| Działania żrące/drażniące na skórę | : niedostępne |
| Wnioski/Podsumowanie | : niedostępne |
| Uczulenie | |
| Wnioski/Podsumowanie | : niedostępne |
| Mutagenność | |
| Wnioski/Podsumowanie | : niedostępne |
| Rakotwórczość | |
| Wnioski/Podsumowanie | : niedostępne |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | |
| Wnioski/Podsumowanie | : niedostępne |
| Narażenie toksyczne na narządy docelowe | : niedostępne |
| - narażenie jednorazowe | |
| Narażenie toksyczne na narządy docelowe | : niedostępne |
| - narażenie powtarzane | |
| Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe | : niedostępne |
| Informacje o możliwych drogach narażenia : | |
| Kontakt z okiem | : narażenie może powodować podrażnienie oczu |
| Wdychanie | : narażenie może powodować podrażnienie nosa, gardła i płuc |
| Kontakt ze skórą | : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Spożycie | : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Objawy związane z charakterystyką fizyczna, chemiczna i toksykologiczna | |
| Kontakt z okiem | : do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie i zaczerwienienie |
| Wdychanie | : do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie układu oddechowego i kaszel |
| Kontakt ze skórą | : brak danych |
| Spożycie | : brak danych |
| Opóźnione i natychmiastowe skutki a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia | |
| Kontakt krótkotrwały | |
| Potencjalne skutki natychmiastowe | : niedostępne |
| Potencjalne skutki opóźnione | : niedostępne |
| Kontakt długotrwały | |
| Potencjalne skutki natychmiastowe | : niedostępne |
| Potencjalne skutki opóźnione | : niedostępne |
| Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie | : niedostępne |
| Wnioski/Podsumowanie | : niedostępne |
| Ogólne | : powtarzające się lub dłużej trwające wdychanie pyłu, może prowadzić do chronicznego podrażnienia dróg oddechowych |

SOLANKA DROGOWA

| | |
|--|---|
| Rakotwórczość | : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Mutagenność | : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Teratogeniczność | : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| Zaburzenia rozwojowe | : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| Zaburzenia rozrodczości | : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| 11.2 Informacje o innych zagrożeniach | : niedostępne |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa składnika | wynik | gatunki | narażenie |
|-----------------|---|-----------------------------------|-----------|
| Sodu chlorek | toksyczność ostra EC50 402600 µg/l słodka woda | Rozwielitka-Daphnia magma | 48 godzin |
| | toksyczność ostra LC50>5600 ppm słodka woda | Skorupiaki –Asellus communis | 48 godzin |
| | toksyczność ostra LC50 1000000 µg/l słodka woda | Ryba- Morone saxatilis- Larvae | 48 godzin |
| Magnezu chlorek | Niedostępne | | |

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

12.3 Zdolność do biokumulacji

: niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : niedostępne

Mobilność : niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PT i vPvB

PBT : nie dotyczy

P: niedostępne. B: niedostępne. T: niedostępne

vPvB : nie dotyczy

vP: niedostępne. vB niedostępne

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania

: tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum . Znaczących ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego utylizacja niniejszego produktu lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady niebezpieczne

: zgodnie z aktualnym rozoznaniem niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny

SOLANKA DROGOWA

Opakowanie

Metody likwidowania

: tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności

: usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, drenami i kanalizacją.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

: nie dotyczy

14.2 Nazwa wysyłkowa

: solanka drogowa

14.3 Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID

: nie podlega

Nalepka ostrzegawcza

: nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

: nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska

: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Aneks XIV- Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy : żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji,

: nie dotyczy

wprowadzania do obrotu i stosowania

niektórych niebezpiecznych substancji

preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Priorytetowa lista substancji

: nie wymieniony

chemicznych

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

: niedostępne

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz.322)

z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U z 2020 poz.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 poz. 166)

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 nr 11 poz.86) z późniejszymi zmianami

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 poz. 445) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami

Sekcja 16: Inne informacje

LD50 – dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

LC50 – stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|--------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany | |

Pełny tekst skróconych deklaracji H

: Nie dotyczy

Pełny tekst klasyfikacji (CLP)

: Nie dotyczy

Data wydania/Data aktualizacji

: 16 stycznia 2026

Data poprzedniego wydania

: 30 grudnia 2022

Wersja

: 5

Informacja dla czytelnika

Informacje w niniejszej Karcie są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach Unii Europejskiej i Polski. Celem informacji zawartych w karcie nt. bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących naszego wyrobu.