

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	
			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Typ
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: przepłukać 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: produkty rozkładu mogą zawierać związki chlorowcowe i tlenki metali rozkładu termicznego

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

o niekontrolowanym uwolnieniu do środowiska należy powiadomić odpowiednie władze

6.3 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: nie dotyczy
techniczne

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

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

chlorek sodu (stały) : doustnie LD50 - 3000 mg/kg (szczur)

chlorek 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
Inne informacje	: 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 . Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego
utyliczacja 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 rozeznaniem niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny

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

Nazwa wysyłkowa : solanka drogowa
Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID : nie podlega
Grupa pakowania : nie dotyczy
Numer UN : nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska : nie dotyczy
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza : nie dotyczy
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 :zaden 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 chemicznych : nie wymieniony

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 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)

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

SOLANKA DROGOWA

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

: 30 grudnia 2022

Data poprzedniego wydania

: 13 czerwca 2018

Wersja

: 4

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.