



Podchlorynka

Data sporządzenia: 07.10.2015r.

Data aktualizacji (wersja 2.0): 31.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Podchlorynka

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Wybielacz w płynie do wybielania tkanin białych naturalnych, wywabiania plam. Przeznaczony także do mycia i wybielania ceramicznych urządzeń sanitarnych, do mycia glazury i terakoty. Stosowany w gospodarstwach domowych, zakładach służby zdrowia, przemyśle mięsnym, rybnym i spożywczym, gospodarce komunalnej.

Zastosowanie odradzane: nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

BARLON Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe

Bartłomiej Osiński

09-120 Nowe Miasto

Miszewo Wielkie

Tel. (23) 661-48-60 (w godz. 7.00 -15.00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: barlon@barlon.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 23/661 48 60

988 z telefonów stacjonarnych,

112 z telefonów komórkowych

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie żrące, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Działanie przewlekłe na środowisko wodne, kat.2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Piktogram:



GHS05

GHS09



Podchlorynka

Data sporządzenia: 07.10.2015r.

Data aktualizacji (wersja 2.0): 31.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P102 – Chronić przed dziećmi

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P234 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Reagowanie:

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.

Inne informacje na etykiecie:

Zawiera: podchloryn sodu

EUH207: Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor)

2.3 Inne zagrożenia:

Skutki działania na środowisko: nie dotyczy

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwale, ulegające bioakumulacji, i toksyczne (PBT), ani bardzo trwale i ulegające znacznej bioakumulacji (vPvB) w ilościach 0,1% lub więcej.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
podchloryn sodu 01-2119488154-34-xxxx	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	< 3 (w przeliczeniu na aktywny chlor)	Met. Corr.1	290
					Skin Corr.1 B	314
					Eye Dam.1	318
					STOT SE3	335
					Aquatic Acute 1	400

Ponadto mieszanina zawiera inne składniki wspomagające i pomocnicze.

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obowiązujących przepisów powinny być wymienione w niniejszej sekcji.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H – patrz sekcja 16 karty charakterystyki



Podchlorynka

Data sporządzenia: 07.10.2015r.

Data aktualizacji (wersja 2.0): 31.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: zdjąć skażoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa drażniąco na skórę i oczy.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: -

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną: nieznane

Produkty rozkładu: podczas pożaru, możliwość wydzielania - chloru

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: brak

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać do pojemnika na odpady. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż +30°C. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniom.

Zalecane opakowania: PE, HDPE

Przeciwwskazane opakowania: brak

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: wybielacz w płynie.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



Podchlorynka

Data sporządzenia: 07.10.2015r.

Data aktualizacji (wersja 2.0): 31.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z późn. zm. [Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

PODCHLORYN SODU (CAS: 7681-52-9)

NDS: 0,5 mg/m³;

NDSCh: 1,0 mg/m³;

DNEL dla pracowników i ogółu populacji:

DNEL (krótkotrwałe ostre narażenie o charakterze chronicznym, przez drogi oddechowe) – 3,1 mg/m³

DNEL (krótkotrwałe ostre narażenie o charakterze miejscowym, przez drogi oddechowe) – 3,1 mg/m³

DNEL (długoterminowe narażenie o charakterze chronicznym, przez drogi oddechowe) – 1,55 mg/m³

DNEL (długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym, przez drogi oddechowe) – 1,55 mg/m³

DNEL (długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym, przez skórę) – 0,5%

DNEL (długoterminowe, droga pokarmowa): - 0,25 mg/kg wagi ciała/d

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji.
- **Ochrona rąk:** brak szczególnych wymagań
- **Ochrona ciała:** odzież ochronna
- **Ochrona oczu:** okulary ochronne, z bocznymi osłonami

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekanie.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	charakterystyczny zapach chloru
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temp. wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia:	nie określono
Palność materiałów:	mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
Temperatura zapłonu	nie dotyczy



Podchlorynka

Data sporządzenia: 07.10.2015r.

Data aktualizacji (wersja 2.0): 31.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
pH	9,0 - 11,5
Lepkość kinetyczna[mm ² /s]:	brak danych
Rozpuszczalność:	
w wodzie	całkowicie rozpuszczalna
w rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Prężność pary:	brak danych
Gęstość względna	1,08 ± 0,02g/cm ³
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	nie dotyczy [ciecz]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak danych

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa: brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: w kontakcie z kwasami zachodzi reakcja chemiczna z wydzieleniem chloru

10.4 Warunki, których należy unikać: nieznane

10.5 Materiały niezgodne: kwaśne roztwory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: chlor

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra:

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

Składnik: *PODCHLORYN SODU* (CAS: 7681-52-9)

LD50 – (doustnie, szczur) 1100 mg/kg m.c w przeliczeniu na chlor aktywny

- oczy – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- skóra – działa drażniąco na skórę
- układ pokarmowy - może powodować podrażnienie układu pokarmowego
- układ oddechowy – może powodować podrażnienie układu oddechowego

Działanie mutagenne: brak składników mieszaniny o działaniu mutagennym

Działanie rakotwórcze: brak składników mieszaniny o działaniu rakotwórczym

Działanie teratogenne: brak składników mieszaniny o działaniu teratogennym

Objawy zatrucia przewlekłego:

nieznane

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605]



Podchlorynka

Data sporządzenia: 07.10.2015r.

Data aktualizacji (wersja 2.0): 31.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Inne informacje: Nie są znane

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność dla ryb: brak danych

12.1.2 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: w wodzie ulega hydrolizie

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: możliwy okresowy wzrost pH

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie podlega kryteriom

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605]

12.7 Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacji ID: 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

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.



Podchlorynka

Data sporządzenia: 07.10.2015r.

Data aktualizacji (wersja 2.0): 31.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.
- **648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z późn. zm. [Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w sekcji 3 karty charakterystyki:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H290 Może powodować korozję metali

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Bardzo toksyczny na organizmy żywe w środowisku wodnym

Skin Corr. 1A: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A.

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Met Corr.1: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria narażenia 1

STOT SE3: Działanie żrące na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, STOT naraż. Jednor.

Aquatic Acute 1: Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1

Zmiany w Sekcjach: 1,9,11,12,14,15 dostosowanie do wymogów rozporządzenia WE 2020/878