

Płyn myjąco-wybielający

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

Płyn myjąco-wybielający

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Płyn myjąco-wybielający przeznaczony jest do mycia i czyszczenia wszelkich powierzchni odpornych na działanie alkaliów. Może być również stosowany do wybielania tkanin .

Zastosowania odradzane: nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna

Kąkolewo 68 A , 62-066 Granowo , tel. +48 61 44-72-262

e-mail : garchem@garchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008

Skin Corr. 1B produkt żrący , powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

EUH 206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

Płyn myjąco-wybielający

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- 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/ lekarzem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 M i e s z a n i n y

Roztwór wodny zawierający chloran (I) sodu , oraz wodorotlenek sodu.

Składniki szkodliwe

2,50 – 4,50 % chloran (I) sodu nr indeksowy : 017-011-00-1, CAS 7681-52-9; nr WE 231-959-5, Nr rejestracji : 01-2119488154-16-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Met. Corr.1 H290 może powodować korozję metali, Skin Corr. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, STOT SE3 H335 Aquatic Acute 1 H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

1,00 - 2,00 % wodorotlenek sodu ; nr indeksowy 011-002-00-6 , nr CAS 1310-73-2 ; nr WE: 215-185-5 , nr rejestracji 01-2119457892-27-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Corr. 1A , H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji . Chronić przed utratą ciepła. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać obficie oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Jeżeli to możliwe usunąć szkła kontaktowe . Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Płyn myjąco-wybielający

Natychmiast zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody (najlepiej zimnej , bieżącej) bez żadnych dodatków . W przypadku stwierdzenia oparzenia chemicznego założyć jałowy opatrunek . Natychmiast pomoc medyczną .

Połknięcie:

Nie prowokować wymiotów . Jeśli poszkodowany jest przytomny podać szklankę chłodnej wody do wypicia . Natychmiast pomoc medyczną .

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- wdychanie - opary mogą powodować podrażnienie nosa, gardła oraz górnych dróg oddechowych . Objawy – kichanie , kaszel.

- spożycie - działa żrąco , powoduje oparzenia jamy ustnej, gardła oraz żołądka . Objawy - silny ból gardła , brzucha , mdłości .

-kontakt ze skórą - działa żrąco , możliwe poważne oparzenia , powstawanie trudno gojących się ran. Objawy- zaczerwienienie skóry , ból .

- kontakt z oczami - działa żrąco , powoduje oparzenia , możliwe uszkodzenie rogówki oraz spojówek. Objawy - silny ból , zaczerwienienia, łzawienie, światłowstręt .

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

Jeśli poszkodowany jest przytomny upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Preparat niepalny. Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących przedmiotów.

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Należy pamiętać , że w kontakcie z metalami amfoterycznymi (cyna, cynk i ich stopy)może się wydzielać wodór , który z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

Nie dopuścić do kontaktu preparatu z kwasami (może się wydzielać chlor)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia.

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Odzież ochronna gazoszczelna , powlekana ze sprzętem izolującym drogi oddechowe

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

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

Usunąć źródła zapłonu. O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Przy dużych wyciekach

Płyn myjąco-wybielający

miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji . Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą .

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować z kwasami. Zalecana temperatura magazynowania: 12-25°C. Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

dla wodorotlenku sodu

NDS : 0,5 mg/m³

NDSCh : 1,0 mg/m³

Dla chloranu (I) sodu

NDS : 0,7 mg/m³

NDSCh : 1,5 mg/m³

(Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Płyn myjąco-wybielający

Wartości DNEL dla chloran (I) sodu

Populacja	Droga narażenia	Narażenie/skutek	Wartość DNEL
Pracownicy	inhalacja	ogólnoustrojowe / toksyczność ostra	3,1 mg/m ³
Pracownicy	inhalacja	miejscowe / toksyczność ostra	3,1 mg/m ³
Pracownicy	inhalacja	ogólnoustrojowe / toksyczność chroniczna	1,55 mg/m ³
Pracownicy	inhalacja	miejscowe / toksyczność chroniczna	1,55 mg/m ³

Wartości PNEC dla chloran (I) sodu

Charakterystyka ryzyka środowiskowego PNEC	Wartość	Jednostka
Woda słodka	0,21	µg/l
Osad wody słodkiej	-	-
Woda morska	0,042	µg/l
Osad wody morskiej	-	-
STP	0,03	mg/l

Wartości DNEL dla wodorotlenku sodu

Populacja	Droga narażenia	Narażenie/skutek	Wartość DNEL
Pracownicy	inhalacja	długotrwałe	1,0 mg/m ³
Pracownicy	inhalacja	krótkotrwałe	1,0 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku powstania par/aerozoli, przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS stosować ochronę dróg oddechowych.

Ochrona ciała:

Odzież ochronna ługoodporna.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk butylowy, kauczuk fluorowy, kauczuk nitrylowy, polichloropren, kauczuk naturalny, PCV.

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Płyn myjąco-wybielający

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : jednorodna ciecz - bezbarwna do jasno żółtej

Zapach : charakterystyczny dla chloranu (I) sodu

pH : 11-12

temperatura wrzenia [°C] : ok. 100

temperatura topnienia [°C] : ok. 0

temperatura zapłonu [°C] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górną granicę wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [g/cm³] : 1,05 – 1,15

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : mieszalny

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny, może powodować korozję metali.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny do temperatury 25°C. Jeżeli produkt będzie wystawiony dłużej na działanie temp. powyżej 25°C może dojść do rozkładu produktu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z kwasami z wydzieleniem chloru. W kontakcie z metalami typu cyna, cynk, glin, magnez powstaje wybuchowy wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze, metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor, ditlenek chloru, chlorowodór. W temperaturze powyżej 25°C może wydzielać się tlen, w temperaturze powyżej 35°C może wydzielać się chlor, w temperaturze 100°C może wydzielać się ditlenek chloru.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne :

Płyn myjąco-wybielający

Toksyczność komponentów

chloran(I) sodu [CAS 7681-52-9]

LD₅₀ (skóra, królik): > 10 000 mg/kg

LD₅₀ (doustnie, szczur): > 1 200 mg/kg

wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]

LD₅₀ (doustnie, królik) 500 mg/kg

LDL₀ (doustnie, szczur) 250 mg/kg

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

chloran(I) sodu [CAS 7681-52-9]

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 0,01-0,1 mg/l/96h

Toksyczność dla bezkręgowców LC₅₀ 0,006 mg/l/24h (*Ceriodaphnia sp.*)

Toksyczność dla skorupiaków EC₅₀ 0,01-0,1 mg/l/48h

Toksyczność mieszaniny

Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów (np. co do wartości pH).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Proponowany kod odpadu: 20 01 15* (Alkalia). Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych). Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE. Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr



Płyn myjąco-wybielający

63, poz. 638 z późn. zm.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN : 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy I.N.O. [CHLORAN (I) SODU, WODOROTLENEK SODU].

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie : 8

Numer rozpoznawczy : 80

Nalepka ostrzegawcza numer : 8

Kod klasyfikacyjny : C5

14.4 Grupa pakowania : III

14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :

Brak danych

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.

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 wraz z późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) 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) z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenia MRPIPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)



Płyn myjąco-wybielający

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : Sekcja 1, 2, 8, 15

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny oraz informacji zawartych na stronie www.echa.europa.eu.

Wykaz zwrotów H :

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

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 jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na



Płyn myjąco-wybielający

użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki .