



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 1 z 13

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Wybielacz do tkanin Bielinka

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Wybielacz.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Zakłady Wytwórcze „Agro-Chemat” Sp. z o.o.

Adres: ul. Turystyczna 10, 05-462 Wiązowna

Telefon/Fax: +48 (022) 789-03-16, 789-07-41/ w godz.7.30-15.30/

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Skin Corr. 1B; H314

Zagrożenia dla człowieka: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla środowiska: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 2 z 13

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Chloran(I) sodu, roztwór zawierający 8% aktywnego Cl.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów/Oznakowanie dotyczące zawartości:

Zawiera 5% lub więcej, lecz mniej niż 15% związków wybielających na bazie chloru.

Zawiera rozjaśniacz optyczny.

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. EUH206 - Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Zawiera rozjaśniacz optyczny: disodowy disulfonian dietylobifenylu (CAS: 27344-41-8; WE: 248-421-0).

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Chloran(I) sodu, roztwór zawierający 8% aktywnego Cl
Zakres stężeń [%]:	<8
Numer CAS:	7681-52-9
Numer WE:	231-668-3
Numer indeksowy:	017-011-00-1
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Met. Corr. 1; H290* STOT SE 3; H335* EUH031 Uwaga B Specyficzne stężenia graniczne (CLP): EUH031: C ≥ 5 %



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 3 z 13

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Wodorotlenek sodu
Zakres stężeń [%]:	<1
Numer CAS:	1310-73-2
Numer WE:	215-185-5
Numer indeksowy:	011-002-00-6
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290* Specyficzne stężenia graniczne (CLP): Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
Numer rejestracji właściwej:	01-2119457892-27-XXXX

*Dodatkowa klasyfikacja zaproponowana przez producenta.

Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Produkt nie zawiera zanieczyszczeń oraz dodatków, które spowodowałyby zmianę oznakowania i klasyfikacji w odniesieniu do wymagań rozporządzenia 1272/2008/WE w obecnym stężeniu.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Poszkodowaną osobę przenieść na świeże powietrze, ułożyć w wygodnej pozycji i zapewnić spokój oraz ciepło. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast zacząć przemywać zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, podać do wypicia dużą ilość wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Długotrwałe wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 4 z 13

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry. Może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie oraz stany zapalne.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek.

Po spożyciu: Spożycie dużych ilości może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, ból brzucha.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do produktów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty: tlenki węgla, ditlenek chloru, chlor. W wyniku rozkładu wydzielą się tlen – reakcja ma charakter egzotermiczny. Unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne, gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Dla osób udzielających pomocy: Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej: odzież z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien sztucznych, rękawice wykonane z butylu (grubość: 0,7 mm, czas przebicia ≥ 480 min) lub nitylu (grubość: 0,4 mm, czas przebicia ≥ 480 min). Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 5 z 13

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać za pomocą obojętnych materiałów wiążących (piasek, ziemia krzemkowa). Zebrany produkt umieścić w zamykanym pojemniku, odpornym na działanie alkaliów i przekazać do utylizacji. Zastosować środek neutralizujący, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać kontaktów z oczami i skórą. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować zgodnie z informacjami umieszczonymi na opakowaniu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy z produktem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Zalecana temperatura przechowywania: 5-25°C. Chronić przed mrozem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w metalowych pojemnikach. Unikać kontaktu z kwasami i metalami. Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Wybielacz.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 6 z 13

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	-	-
Chlor [CAS: 7782-50-5]	0,7 mg/m ³	1,5 mg/m ³	-	-
		1,5 mg/m ³ (UE)		

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2017, poz. 1348).

DYREKTYWA KOMISJI 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Procedury monitorowania:

PN-Z-04005-02:1984 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04435:2011 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej. **PN-Z-04037-02:1973** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Oznaczanie chloru na stanowiskach pracy metodą nefelometryczną (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04037-03:1975 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Oznaczanie chloru na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z oranżem metylowym (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04037-10:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Oznaczanie chloru w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą spektrofotometryczną z oranżem metylowym (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04006-01:1982 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości dwutlenku chloru. Oznaczanie dwutlenku chloru na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną (norma wycofana bez zastąpienia). Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy.

DNEL – Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]

Narażenie długoterminowe lokalne dla pracowników i konsumentów – działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 1 mg/m³

Chloran(I) sodu [CAS: 7681-52-9]

Narażenie ostre lokalne i ogólnoustrojowe – działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 3,1 mg/m³

Narażenie długoterminowe ogólnoustrojowe - działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 1,55 mg/m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 7 z 13

Narażenie długoterminowe miejscowe - działanie przez drogi oddechowe - DNEL: 1,55 mg/m³

Narażenie długoterminowe ogólnoustrojowe - działanie po spożyciu - DNEL: 0,26 mg/kg m.c./dzień

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku Chloran(I) sodu [CAS: 7681-52-9]

Organizmy słodkowodne - 0,21 µg/dm³

Organizmy morskie - 0,42 µg/dm³

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne typu gogle (EN 166).

Ochrona skóry: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien sztucznych oraz rękawice wykonane z butylu (grubość: 0,7 mm, czas przebicia ≥480 min) lub nitrilu (grubość: 0,4 mm, czas przebicia ≥480 min) (EN 374).

Ochrona dróg oddechowych: Zazwyczaj nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia dopuszczalnych stężeń, należy stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem szarym i literą B.

Zagrożenia termiczne: Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Bezbarwna lub żółta ciecz

Zapach:

Słaby zapach chloru



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 8 z 13

Próg zapachu:	Nie określono
pH:	>12
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie określono
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Niepalny
Górna/dolna granica palności lub	Nie określono
górna/dolna granica wybuchowości:	
Prężność par:	Nie określono
Gęstość par:	Nie określono
Gęstość względna:	1,1
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające:	Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może reagować z kwasami i metalami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w metalowych pojemnikach. Nie przechowywać w temperaturze niższej niż 5°C i wyższej niż 25°C.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor, ditlenek chloru.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]

LD₅₀ (dootrzewnowo, mysz) 40 mg/kg

LDL₀ (doustnie, królik) 500 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 9 z 13

Chloran(I) sodu [CAS: 7681-52-9]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 8910 mg/kg

TDL₀ (doustnie, człowiek) 1000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narażenie drogą oddechową: Długotrwałe wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry. Może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie oraz stany zapalne.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek.

Po spożyciu: Spożycie dużych ilości może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, ból brzucha.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]

Toksyczność dla ryb:

LC₀ (*Leuciscus idus melanotus*) 157 mg/l/48h

LC₅₀ (*Leuciscus idus melanotus*) 189 mg/l/48h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

LC₅₀ (*Saltwater shrimp*) 160 mg/l/24h

LC₅₀ (*Cockle*) 330-1000 mg/l/48h

Chloran(I) sodu [CAS: 7681-52-9]

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ (*Pimephales pro melas*) 0,22-10 mg/l/96h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

LC₅₀ (*Daphnia magna*) 2,1 mg/l/96h

LC₅₀ (*Nitocra spinipes*) 40 mg/l/96h

Toksyczność dla glonów:

LC₅₀ (*Chlorella sp.*) 0,6 mg/l/20h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 10 z 13

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Dopuszczalne stężenie jonów sodu wprowadzonych do wód i ziemi - 800 mg/l, chloru całkowitego - 0,4 mg, Cl₂/l, chloru wolnego - 0,2 mg Cl₂/l, dopuszczalne pH doprowadzonych ścieków: 6,5–9 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 137 poz. 984. 2006 r. z późniejszymi zmianami).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie, może przenikać do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przy wysokich stężeniach produktu odprowadzanego w ściekach istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego (wysokie pH). Produkt może powodować alkalizację wód.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2016, poz. 1987). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2016, poz. 1863).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

Wspólnotowe akty prawne:

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

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

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad.

Sposób likwidacji opakowań: Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być używane powtórnie po oczyszczeniu.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1791



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 11 z 13

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PODCHLORYN W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa opakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Przewozić w zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej.

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

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 1203).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2017, poz. 1348).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2016, poz. 1987).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2016, poz. 1863).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 lutego 2017 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. - wersja



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 12 z 13

ujednolicona (Dz. U. 2017, poz. 1119) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2016, poz. 1727).

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późn. zm.
- 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) z późn. zm.
- Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H290 - Może powodować korozję metali.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1.
DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków.
DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.
LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.
LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.
LDL₀ - Najniższa dawka śmiertelna.
Met. Corr. 1 - Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1.
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Wybielacz do tkanin Bielinka

Data wydania: 28.05.2015

Aktualizacja: 06.18.2022

Strona: 13 z 13

Skin Corr. 1A, 1B – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1A, 1B.
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
STOT SE 3 - Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe. TDLo - Najniższa dawka toksyczna.

Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki składników mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Klasyfikacja:

Skin Corr. 1B; H314

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.