

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 1 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Bielinka AS – wybielacz

**UFI: T300-F0JR-Q00R-GRWW**

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

Zastosowania profesjonalne i konsumenckie

Kategoria funkcji lub zastosowania: Detergenty i środki pomocnicze do prania i zmywania naczyń PC-DET-2.8 Wybielacze albo rozjaśniacze optyczne

Stosować do wybielania tkanin białych, np.: len, bawełna oraz czyszczenia urządzeń sanitarnych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: [olczak\\_enigma@interia.pl](mailto:olczak_enigma@interia.pl)

[www.interhand.com.pl](http://www.interhand.com.pl)

### 1.4. Numery telefonu alarmowego

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Pożarna – 998

Policja – 997

+48 (46) 855 37 76 (w dniach pon.-pt. w godzinach 8-15)

Centrum Powiadamiania Ratunkowego - 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Met. Corr.	1	H290 Może powodować korozję metali
Eye Dam.	1	H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Skin Irrit.	2	H315 Działa drażniąco na skórę
Aquatic Acute	1	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic	2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 2 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

**Piktogramy zagrożeń:** GHS05 ; GHS09

**Hasło ostrzegawcze :** Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

**H290** Może powodować korozję metali.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Uzupełniające elementy informacyjne:

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

## Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

Ogólne	<b>P102</b> Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie	<b>P260</b> Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy. <b>P264</b> Dokładnie umyć ręce po użyciu <b>P273</b> Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie	<b>P301+PP330+P331</b> W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. <b>P303+ P361+ P353:</b> W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. <b>P304+ P340:</b> W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. <b>P305+P351+P338</b> – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Magazynowanie	<b>P411</b> Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 0-25°C <b>P403+P233</b> Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Usuwanie	<b>P501</b> Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z przepisami

## 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje – nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki - mieszanina wodna na bazie związków chloroorganicznych,

Numer indeksowy Nr CAS Nr WE	Nazwa chemiczna	Zawartość [%]	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)	Numery rejestracji Reach :
017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3	chloran(I) sodu, roztwór zawierający 1 % aktywnego Cl	< 5	Met Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) EUH031: C ≥ 5 %	01-2119488154-34-XXXX

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 3 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy :

#### **Narażenie poprzez drogi oddechowe**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia, zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

W przypadku narażenia inhalacyjnego podchlorynem sodu wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, pozycja półleżąca lub siedząca, chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen.

#### **Narażenie poprzez kontakt ze skórą**

W przypadku obłania skóry preparatem zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę spłukując obficie zimną wodą. W razie wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### **Narażenie poprzez kontakt z oczami**

W przypadku dostania się preparatu do oka należy przemyć dużą ilością zimnej wody, przy odwiniętych powiekach przez ok. 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli jest to możliwe, jeśli nie przykleiły się do oka. Po przemyciu udać się do okulisty.

#### **Narażenie poprzez przewód pokarmowy**

Bezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Jeżeli preparat dostał się do ust należy płukać dużą ilością wody. W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać środków zobojętniających. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

#### **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Podano w sekcji 11

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podano w sekcji 11

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

Podano w sekcji 11

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny, w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania należy stosować gaśnice proszkowe (Proszek ABC). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podchloryn sodu ulega rozkładowi z wydzielaniem tlenu, chloru, dwutlenku chloru. Reaguje z kwasami z wydzieleniem chloru. Niebezpiecznie reaguje z aminami, związkami amonu, celulozą. W przypadku spalania wodorotlenku sodu wydziela się wodór. Wodorotlenek sodu z metalami lekkimi (aluminium, cynk) reaguje i wydziela się wodór.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pełne ubranie ochronne, izolujący aparat oddechowy. W przypadku wydzielenia się oparów chloru stosować gazoszczelne kombinezony ochronne i izolowane aparaty oddechowe. Wydzielające się opary powstrzymywać rozproszonym strumieniem wody. Zagrożone zbiorniki chłodzić wodą, jeżeli to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. W pomieszczeniu zamkniętym zapewnić dostęp świeżego powietrza. Unikać wdychania oparów podchlorynu sodu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 4 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej.

## **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wypuszczać do środowiska. Rozlewisko ograniczać tamami z materiału chłonnego (dolomit, piasek). Preparat jest łatwo rozpuszczalny w wodzie. W przypadku skażenia substancjami, zawiadomić odpowiednie władze lokalne oraz skontaktować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego.

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

Zasypać materiałem chłonnym, zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników, które należy skierować do zniszczenia w specjalistycznych jednostkach. Niewielkie pozostałości preparatu usunąć przez zmycie wodą.

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji – patrz sekcja 5.2.**

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą. Szczególnie chronić oczy.

Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać jedynie w oryginalnym opakowaniu. Unikać uwolnienia do środowiska.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach z dala do kwaśnych środków, patrz również sekcja 5.2. Należy przechowywać w temperaturze od 0°C do 25°C w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się preparatu do kanalizacji. Inne patrz sekcja 10.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Płyn skutecznie wybiela, usuwa plamy. Zalecany do prania tkanin białych, do mycia sanitariatów, łazienek w domach, miejscach użyteczności publicznej i zakładach pracy. Należy ściśle przestrzegać informacji podanych na etykiecie.

Nie stosować do prania wełny, jedwabiu, stylonu i tkanin kolorowych.

Nie stosować do powierzchni metalowych, metalizowanych, lakierowanych, emaliowanych.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Zalecane procedury monitoringu: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona, może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera Miejsca Pracy – Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów. Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera Miejsca Pracy – Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne), Norma Europejska EN 482 (Atmosfera Miejsca Pracy – ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych). Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanych z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 5 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

Nazwa produktu składnika :	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
chloran (I) sodu	DNEL	Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m <sup>3</sup>	pracownicy	Systemowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3.1 mg/m <sup>3</sup>	pracownicy	Systemowe
		Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m <sup>3</sup>	pracownicy	Miejskowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3.1 mg/m <sup>3</sup>	pracownicy	Miejskowe
		Długotrwałe skóry	0,5%	pracownicy	Miejskowe
		Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek przez środowisko	Systemowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek przez środowisko	Systemowe
		Długotrwałe wdychanie	1,55mg/m <sup>3</sup>	Człowiek przez środowisko	Miejskowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Człowiek przez środowisko	Miejskowe
		Długotrwałe skóry	0,5%	Człowiek przez środowisko	Miejskowe
		Długotrwałe doustnie	0,26mg/kg/Bw/dzień	Człowiek przez środowisko	Systemowe

Nazwa produktu składnika	Typ	Dane szczegółowe podziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
chloran (i) sodu	PNEC	Słodka woda	0,21 ug/l	Czynnik oceny
		Woda morska	0,042ug/l	
		Zakład utylizacji ścieków	4,69 mg/l	
		Zatrucie wtórne	11,1 mg/kg	

## 8.2 Kontrola narażenia

Narażenie środowiska substancjami powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami - 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 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające na utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Nie określono NDS dla podchlorynu sodu, jednakże ze względu na możliwość wydzielania się chloru wskazano dopuszczalne wartości dla tej substancji

NDS 0,7 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 1,5 mg/m<sup>3</sup>

NDSP nie określono

### A/ Indywidualne środki ochrony

Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym. Nie jeść, nie palić tytoniu w trakcie stosowania produktu.

### B/ Ochrona oczu i twarzy

Okulary panoramiczne chroniące przed produktem (okulary lub gogle) oznakowanie CE kat 2. Wskazane jest wyposażenie w aparat do płukania oczu.

### C/ Ochrona skóry i rąk

#### Ochrona rąk

Obowiązkowe rękawice ochronne odporne (kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374-3:1999))

W przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice nitylowe o grubości 0,85mm, o minimalnym czasie przenikania 30 minut .

**D/ Ochrona ciała** : przed rozpoczęciem pracy z tym produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazują na wykonywanych zadaniach i wiązanych z nimi zagrożeniami.

### E/ Ochrona dróg oddechowych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 6 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

Nie wymagane. W razie możliwości zapewnić sprawną wentylację pomieszczenia. Nie wdychać tworzących się par podchlorynu sodu. W przypadku nieskutecznej wentylacji stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i opary.

## **F/ Zagrożenie techniczne**

Nie stwierdzono przypadku rozpuszczania opakowań, jednak zaleca się stosowanie produktu w oryginalnych opakowaniach.

## **G/ Kontrola narażenia środowiska**

Na mocy prawa wspólnotowego Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH) Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby oraz opakowań po produkcji.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Stan skupienia:** ciecz koloru jasnożółtego bez zanieczyszczeń mechanicznych

**Kolor** - o kolorze charakterystycznym dla zastosowanego barwnika

**Zapach** – charakterystyczny dla zastosowanych surowców. Wyczuwalny ostry zapach chloru.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia** – nie dotyczy

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** – nie dotyczy

**Palność materiałów** – nie polany

**Górna i dolna granica wybuchowości** – nie dotyczy

**Temperatura zapłonu** – nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu** – nie dotyczy

**pH** – 11-14

**Lepkość kinematyczna** – brak danych

**Rozpuszczalność** – w wodzie bardzo dobra

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda ( wartość współczynnika log)** – brak danych

**Prężność par** – nie dotyczy

**Gęstość względna (w temp 20°C)** – 1,049 – 1,057 g/cm<sup>3</sup>

**Względna gęstość pary** – brak danych

**Charakterystyka cząstek** -ciecz

### **9.2. Inne informacje - brak**

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Unikać kontaktu z kwasami, sproszkowanymi metalami. Kobalt, nikiel, miedź, żelazo działają jak katalizator i prowadzą do szybkiego rozkładu podchlorynu.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Należy unikać wysokich temperatur. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temp. powyżej 25°C. w temp 25°C podchloryn rozkłada się na tlen, przy 35°C wydziela się chlor, przy 100°C wydziela się dwutlenek chloru. W reakcji z kwasami wydziela się wolny chlor i chlorek sodu.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Metale i ich sole, alkohole, etery, węglowodory, amoniak, wodór.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Chlor, dwutlenek węgla, wodór

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 7 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008: Toksyczność ostra

Nazwa produktu	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Chloran (I) sodu	LC50 Wdychanie para	Szczur–Męski	>10.5 mg/l	1 godzin
	D50 Skórny	Królik –Męski Żeński	20000mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur–Męski	1100mg.kg	-

**Wnioski/Podsumowanie:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę.

**Wnioski /podsumowanie:**

**Skóra:** Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Wnioski /podsumowanie:**

**Oczy:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę :

**Wnioski/podsumowanie:**

**Skóra:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działania mutagenne na komórki rozrodcze :

**Wnioski/podsumowanie:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Rakotwórczość

**Wnioski/podsumowanie :** Brak działania rakotwórczego. Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość :

**Wnioski/podsumowanie:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione .

#### Teratogeniczność :

**Wnioski/podsumowanie:** Brak działania teratogenicznego.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** niedostępne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:** niedostępne

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** – niedostępne

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

**Wdychanie:** Działa drażniąco na drogi oddechowe.

**Spożycie:** Powoduje poważne oparzenia.

**Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Wdychanie:** Brak konkretnych danych.

**Spożycie:** Do poważnych objawów można zaliczyć bóle żołądka

**Kontakt ze skórą:** Do poważnych objawów można zaliczyć ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 8 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

**Kontakt z oczami:** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie

## **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

### **Kontakt krótkotrwały:**

**Potencjalne skutki natychmiastowe:** niedostępne

**Potencjalne skutki opóźnione:** niedostępne

### **Kontakt długotrwały:**

**Potencjalne skutki natychmiastowe ;** niedostępne

**Potencjalne skutki opóźnione :** niedostępne

## **Potencjalne działanie chroniczne na zdrowie :**

**Wnioski/Podsumowanie:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria kl asyfikacji nie zostały spełnione.

**Wchłanianie:** Nie jest spodziewana bioakumulacja

**Eliminacja:** Wydalany wraz z uryną

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Podchloryn sodu :

EC510 46.9 mg/l –mikroorganizmy –słodka woda 3 godziny

EC50 0,0365 mg/l glon słodka woda– 72 godziny

EC50/LC50 (bezkęgowce morskie) = 0,026 mg/dm<sup>3</sup> –48 godzin

EC50 0,035 mg/l słodka woda 48godzin Rozwielitka

EC50 77,1 mg/l słodka woda mikroorganizmy 3 godziny

LC50 0,032 mg /L woda morska Ryba 96 godzin

LC50 0,05 mg/l ryba –120 godzin słodka woda

NOEC 0,03 mg/l słodka woda rośliny wodne 96 godzin

NOEC 0,0021 mg/l słodka woda glon 7 dni

NOEC 0,007 mg/l woda morska skorupiaki 15 dni

NOEC 0,04 mg/l woda morska ryba 28 dni

### **Wnioski/Podsumowanie:**

#### **Produkt Bielinka As:**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Wnioski/Podsumowanie** Metody ustalania rozkładu biologicznego nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji –niska**

### **12.4. Mobilność w glebie**

**Współczynnik podziału gleba- woda (Koc)/** . Niedostępne

**Mobilność:** Niedostępne

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB –niedostępne**

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanka nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 9 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Opakowania

Dokładnie opróżnione i opłukane wodą opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych. Kod odpadu: 15.01.02

#### 13.1.2. Produkt

Niewielkie pozostałości produktu należy traktować jako odpad komunalny.

W razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów, ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego. Kod odpadu: 06.07.99

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - 1791

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN –

### 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:- 8

### 14.4. Grupa pakowania – III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska – brak danych

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – brak danych

#### Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

W sztukach przesyłki na zasadach wyłączenia:

Opakowania wewnętrzne do max. 1L umieszczone na tackach obciążonych folią termokurczliwą. Max. zawartość i masa brutto na grzewkę wynosi 12 litrów i 20 kg.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 późniejszymi zmianami

- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)

- Rozporządzenia 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 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie została opracowana

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 10 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H wymienione w pkt 3

Met. Corr. 1 - Może powodować korozję metali

Poważne uszkodzenia oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1; Eye Dam. 1 - : H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działania żrące /drażniące na skórę , kategoria zagrożenia 1; Skin Corr. 1 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1; Aquatic Acute 1; H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2; Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)

- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą 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

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

Skin Corr. 1B, H314 - Działanie drażniące , żrące na skórę kat 1 b

Eye Dam. 1, H318 - poważne uszkodzenie oczu , działanie drażniące na oczy kat 1

Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego o Kat 1

Aquatic Chronic 2, H410 (M=1) - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat 1

EUH206: „Uwaga ! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor)

### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IX

Strona 11 z 11

**Nazwa produktu: Bielinka AS - wybielacz**

Data aktualizacji: 05.10.2022, wersja X

Data sporządzenia: 02.12.2006

---

### Zmiany w karcie:

- Nastąpiła korekta informacji zawartych w sekcjach: 2, 3, 8, 15, 16

### Inne informacje:

#### Wszelkich informacji na temat tego i innych produktów udziela:

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: [olczak\\_enigma@interia.pl](mailto:olczak_enigma@interia.pl)

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy. 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. Karta charakterystyki została opracowana przez Enigma SP.J. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów surowców, oraz własnej bazy danych metodą obliczeniową.