



## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

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

**1.1 Identyfikator produktu: BALJA – Sól do zmywarki**

**Chlorek sodu (CAS: 7647-14-5, WE: 231-598-3)**

Numer rejestracji właściwej: Nie podlega rejestracji zgodnie z pkt 7 załącznika V rozporządzenia REACH.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Sól do zmywarek

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**BALJA Paweł Pędrak**

Ul. Gen.M.Boruty-Spiechowicza 10/28

35-223 Rzeszów, Polska

Tel. 607466671

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę

charakterystyki: balja@balja.pl

www.balja.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 607466671 (8.00-16.00); 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:**

Nie ma.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:**

Nie ma.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Nie ma.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Nie ma.

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Kryteria opisane w załączniku XIII do rozp. REACH (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

Potencjalne zagrożenie występuje na stanowiskach pracy: możliwość uwalniania się pyłu solnego w wyniku ścierania, co grozi przekroczeniem wskaźnika NDS określonego dla pyłu solnego.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

Substancja nie jest oceniana jako substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancje:**

<b>Nazwa substancji:</b>	<b>Chlorek sodu</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	99,0-99,9
<b>Numer CAS:</b>	7647-14-5



## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

	<b>Numer WE:</b>	231-598-3	
	<b>Numer indeksowy:</b>	-	
	<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Brak	
3.2	<b>Mieszanki:</b> Nie dotyczy.		
<b>SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY</b>			
4.1	<b>Opis środków pierwszej pomocy:</b> <b>Narażenie drogą oddechową:</b> Zapewnić dostęp do świeżego powietrza, spokój i odpoczynek. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej. <b>Kontakt ze skórą:</b> Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody z mydłem, następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej. <b>Kontakt z oczami:</b> Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast zacząć przemywać zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej. <b>Po spożyciu:</b> Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.		
4.2	<b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b> <b>Po narażeniu drogą oddechową:</b> Pył solny może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i gardła. <b>Kontakt z oczami:</b> Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie. <b>Kontakt ze skórą:</b> Może powodować lekkie zaczerwienienie, podrażnienie. <b>Po spożyciu:</b> Po spożyciu większych ilości występują mdłości i/lub wymioty.		
4.3	<b>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</b> Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.		
<b>SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b>			
5.1	<b>Środki gaśnicze:</b> <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> Środki gaśnicze dostosować do produktów znajdujących się w sąsiedztwie. <b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Zwarty strumień wody.		
5.2	<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b> Substancja niepalna. Podczas spalania tworzą się niebezpieczne produkty. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.		
5.3	<b>Informacje dla straży pożarnej:</b> Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody z bezpiecznej odległości i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać mechanicznie. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.		
<b>SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>			
6.1	<b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b> <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b> Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie pić, nie jeść i nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Unikać wdychania pyłu. <b>Dla osób udzielających pomocy:</b> Stosować odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne. Nie pić, nie jeść i nie palić.		



## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Unikać wdychania pyłu.					
6.2	<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b> 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 organizację ratowniczą. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.				
6.3	<b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b> Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zbierać mechanicznie, unikając powstawania pyłów. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia lub odzysku. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.				
6.4	<b>Odniesienia do innych sekcji:</b> Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.				
<b>SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE</b>					
7.1	<b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b> Podczas wykonywania wszelkich czynności z substancją nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu. Myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Zaleca się wyposażenie stanowisk w prysznic i stanowisko do płukania oczu. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.				
7.2	<b>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:</b> Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić przed wilgocią (substancja może ulec zbrzyleniu). Unikać kontaktu z kwasami, metalami alkalicznymi oraz silnymi utleniaczami. Działa korozyjnie na metale w środowisku wodnym.				
7.3	<b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:</b> Sól do zmywarek.				
<b>SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>					
8.1	<b>Parametry dotyczące kontroli:</b>				
	<b>Nazwa substancji</b>	<b>NDS</b>	<b>NDSch</b>	<b>NDSP</b>	<b>DSB</b>
	<b>Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - frakcja wdychalna</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm).					
8.2	<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b> Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy umyć powierzchnię ciała oraz środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową wywiewną. Zaleca się wyposażenie stanowisk w prysznic i stanowisko do płukania oczu. <b>Środki ochrony indywidualnej</b> <b>Ochrona oczu lub twarzy:</b> Stosować okulary ochronne typu gogle, np. wykonane z poliwęglanu (EN 166). <b>Ochrona skóry:</b> W warunkach produkcyjnych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z kauczuku (nitrylowego, butylowego, neoprenowego) lub PCV (grubość 0,5 mm, czas przebicia ≥480 minut) (EN 374). <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> W przypadku dużego stężenia pyłu, stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P. <b>Zagrożenia termiczne:</b> Nie jest wymagana. Stosowane indywidualne wyposażenie ochronne powinno spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r.,				

**BALJA – SÓL DO ZMYWARKI**

Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić indywidualne wyposażenie ochronne 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. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

9.1	<b>Stan skupienia:</b>	Ciało stałe – granulki (20°C i 101,3 kPa)
	<b>Kolor:</b>	Biały.
	<b>Zapach:</b>	Bez zapachu
	<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	80°C
	<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.3) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ temperatura topnienia chlorku sodu jest wyższa niż 300°C C
	<b>Palność materiałów:</b>	Substancja jest niepalna.
	<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Nie określono.
	<b>Temperatura zapłonu:</b>	Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.9) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną
	<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny
	<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych danych
	<b>pH:</b>	Ok. 7 (1% roztwór wodny w temp. 25°C) 8-9 (5% roztwór wodny w temp. 25°C)
	<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Nie dotyczy (substancja w postaci ciała stałego)
	<b>Rozpuszczalność:</b>	W wodzie 358 g/l (20°C) W etanolu 0,51 g/l (25°C)
	<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.8) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu jest substancją nieorganiczną
	<b>Prężność par:</b>	Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.5) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ temperatura topnienia chlorku sodu jest wyższa niż 300°C. Chlorek sodu jest solą nieorganiczną, a zatem wartość prężności par można uznać za zaniedbywalną
	<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	Gęstość: 2,17 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Względna gęstość pary:</b>	Zgodnie z załącznikiem VII do rozporządzenia REACH (punkt 7.5) badania nie trzeba wykonywać, ponieważ temperatura topnienia chlorku sodu jest wyższa niż 300°C. Chlorek sodu jest solą nieorganiczną, a zatem wartość prężności par można uznać za zaniedbywalną	
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Nie określono.	



## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

9.2	<b>Inne informacje</b> Roztwory wodne działają korodująco.
<b>Sekcja 10: Stabilność i reaktywność</b>	
10.1	<b>Reaktywność</b> W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności. Substancja higroskopijna. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.
10.2	<b>Stabilność chemiczna</b> W normalnych warunkach stosowania i magazynowania substancja jest stabilna. Substancja higroskopijna.
10.3	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> Nie są znane.
10.4	<b>Warunki, których należy unikać</b> Wilgoć (substancja może ulec zbryleniu).
10.5	<b>Materiały niezgodne</b> Kwasy, metale alkaliczne oraz silne utleniacze. Działa korozyjnie na metale w środowisku wodnym.
10.6	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b> Po podgrzaniu do temperatury rozkładu powstają pary chlorowodoru oraz tlenu sodu.
<b>SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>	
11.1	<b>Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:</b> <b>Toksyczność ostra:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Doustnie:</b> LD50 (szczur) 3000 mg/kg (Toxicology and Applied Pharmacology, 1971) LD50 (mysz) 4000 mg/kg (Farmaco, 1972) <b>Skóra:</b> LD50 (królik) >10000 mg/kg (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971) <b>Inhalacyjnie:</b> LC50 (szczur) >42000 mg/m <sup>3</sup> /1h (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971) <b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Przy dłuższym kontakcie może powodować podrażnienie. <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powoduje chwilowe podrażnienie oczu. <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie rakotwórcze:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b> <b>Drogi narażenia:</b> kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu.



## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

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

**Po narażeniu drogą oddechową:** Pył solny może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i gardła.

**Kontakt z oczami:** Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować lekkie zaczerwienienie, podrażnienie.

**Po spożyciu:** Po spożyciu większych ilości występują mdłości i/lub wymioty.

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Brak dodatkowych informacji.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie jest oceniana jako substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

Działa szkodliwie na wzrost roślinności, życie planktonu i ryb.

#### Toksyczność ostra dla ryb

LC50 (*Lepomis macrochirus*) 5840 mg/l/96h (Birge WJ et al, 1985)

LC50 (*Pimephales promelas*) 6390 mg/l/96h (Mount DR et al, 1997)

#### Toksyczność ostra dla bezkręgowców

LC50 (*Daphnia magna*) 3412 mg/l/24h (Dowden BF; Proc La Acad Sci 23, 1961)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Chlorek sodu w postaci granul solnych w kontakcie z wodą ulega powolnemu rozpuszczeniu. Jest substancją nieorganiczną, która nie może być utleniana lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy. Chlorek sodu w wodzie ulega dysocjacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu w środowisku występuje w postaci zdysocjowanej, co oznacza, że nie będzie ulegał kumulacji w żywych tkankach.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie dotyczy (chlorek sodu jest solą nieorganiczną).

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Nie dotyczy (chlorek sodu jest solą nieorganiczną).

### 12.4 Mobilność w glebie:

Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ chlorek sodu występuje w środowisku w postaci jonów, co oznacza, że nie będzie ulegać adsorpcji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie jest oceniana jako substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Uwolnienie chlorku sodu do wód może powodować miejscowe skażenie ekosystemu.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

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.

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 z późn. zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi tekst jednolity (Dz. U. z 2018 r., poz. 150 z późn. zm.).

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



## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Rozsypany produkt zebrać do pojemników. Wykorzystać ponownie lub przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sposób likwidacji opakowań:** Produkt i opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 **Numer UN lub numer identyfikacyjny 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**

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 wraz 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.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

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

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych



## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.  
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.  
2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
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 wraz z późn. zm.).  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana. Nie podlega rejestracji zgodnie z pkt 7 załącznika V rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Aktualizacja – zmiany w sekcjach 1-16.

### Teksty z normatywy wspomnianej w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):** Brak danych

**Proces klasyfikacji:** Brak danych

### Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

### Główne źródła literatury:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Oznaczenia użyte w tekście

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych,

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych ,

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych,

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego,

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT),

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób,

BCF: współczynnik biokoncentracji ,

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda,

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie,

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,





## BALJA – SÓL DO ZMYWARKI

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie),  
LD50: medialna dawka śmiertelna LC50: medialne stężenie śmiertelne,  
EC50: medialne stężenie efektywne,  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,  
IWQ: środki ochrony indywidualnej,  
STP: oczyszczalnie ścieków,  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem,  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) ,  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym,  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych,  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny,  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe,  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie,  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian,  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.