

<b>Produkt dla KUCHINOX Sp. z o.o.</b>	<b>Karta Nr 445</b>	<b>Karta Charakterystyki</b>
--	---------------------	----------------------------------

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **PREPARAT DO CZYSZCZENIA  
ZLEWOZMYWAKÓW GRANITOWYCH**

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat przeznaczony jest do mycia powierzchni zlewozmywaków granitowych.

Zastosowania odradzane:

Nie należy stosować produktu do powierzchni metalowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

„ORGANIKA-CAR” Spółka Akcyjna

adres: ul. 91-203 Łódź Teofilowska 54/56

tel: (42) 681-05-76

fax: (42) 640-38-60

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bbrzezinska@organika.com.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

42 681- 05-76 (w godz. 8.00 – 16.00)

997 – Policja (całą dobę)

998 – Państwowa Straż Pożarna (całą dobę)

999 – Pogotowie Ratunkowe (całą dobę)

112 – telefon alarmowy

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie:

Skin Irrit.2                    H315

Eye Irrit. 2                    H319

Aquatic Chronic 3            H412

#### **Zagrożenia dla zdrowia człowieka:**

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

**Zagrożenia dla środowiska:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

**Zagrożenia fizykochemiczne:** Mieszanina nie stwarza zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Uwaga: Znaczenie zastosowanych skrótów zostało podane w sekcji 16 karty.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.



UWAGA

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi

**P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

**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.

**P332 + P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

*Pozostałe informacje na etykiecie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW (wraz z późniejszymi zmianami):*

Zawiera: anionowy środek powierzchniowo czynny poniżej 5%, niejonowy środek powierzchniowo czynny poniżej 5%, związek wybielający na bazie chloru poniżej 5%, kompozycję zapachową, Linalool, Limonene.

#### Informacje uzupełniające:

**EUH206** Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

## 2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina jest wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych, podchlorynu sodu, kompozycji zapachowej i innych dodatków.

Substancje niebezpieczne występujące w mieszaninie:

Nazwa substancji	Identyfikatory substancji	Nr rejestracji	Stężenie % (m/m)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	
Alkohole, C12-14 (parzyste), etoksylogowane < 2,5 EO, siarczanowane, sole sodowe	Nr indeksowy: -- Nr WE: 500-234-8 Nr CAS: 68891-38-3	01-2119488639-16	1,5 ÷ 2,5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
Podchloryn sodu	Nr indeksowy: 017-011-00-1 Nr WE: 231-668-3 Nr CAS: 7681-52-9	01-2119488154-34	1,0 ÷ 2,0	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Met. Corr. 1 STOT SE. 3	H314 H400 H411 H290 H335 EUH031	M = 10 M = 1 EUH031: C ≥ 5 %

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) zostało podane w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Drogi oddechowe:** Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zanieczyszczona odzież musi być dokładnie wyprana przed ponownym użyciem. W razie podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oka, natychmiast usunąć szkła kontaktowe i płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

**Przewód pokarmowy:**

Natychmiast wypłukać jamę ustną, a następnie wypić dużą ilość wody. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

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

Ostre objawy narażenia to podrażnienie oczu lub skóry objawiające się zaczerwienieniem, obrzękiem lub stanem zapalnym oraz podrażnienie układu oddechowego, kaszel.

Opóźnione skutki narażenia mogą się objawiać w postaci wysuszenia i pęknięcia skóry.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Mieszanina niepalna. W przypadku pożaru, który wybuchł w pobliżu stosować się do poniższych zaleceń:

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana odporna na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować silnego strumienia wody.

## **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W warunkach pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, siarki i inne niebezpieczne produkty rozkładu.

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować pełne ubranie ochronne i aparat do oddychania.

Chłodzić opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury rozproszonym prądem wody, o ile 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**

Unikać kontaktu z mieszaniną. Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne (gogle).

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

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

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

Małe wycieki posypać piachem, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlaną mieszaniną do pojemników w celu dalszego usunięcia. Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Poinformować odpowiednie służby, jeżeli mieszanina przedostanie się do wód powierzchniowych.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 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**

Mieszaninę stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Stosować środki ochrony osobistej (podsekcja 8.2). Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu.

Po użyciu mieszaniny każdorazowo myć ręce.

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

Mieszaninę należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze 0 - 20 °C.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte z dala od materiałów niezgodnych: kwasów i metali.

Okres trwałości - 12 miesięcy od daty produkcji.

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

Przeznaczony do czyszczenia zlewozmywaków granitowych.

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

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

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r.

w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. 2018 poz. 1286) wraz z późniejszymi zmianami wartości dopuszczalnych stężeń dla substancji wchodzących w skład mieszaniny wynoszą:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSCh mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” *
Chlor ( <i>może wydzielać się z podchlorynu sodu</i> )	7782-50-5	0,7	1,5	-	-
Wodorotlenek sodu ( <i>składnik podchlorynu sodu &lt; 0,15 % m/m w produkcie</i> )	1310-73-2	0,5	1	-	-

\*Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### **Wartości DNEL (*dane dla podchlorynu sodu*):**

DNEL narażenie ostre przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 3,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL narażenie ostre przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 3,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL narażenie długoterminowe przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL narażenie długoterminowe przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL narażenie długoterminowe przez drogi pokarmowe (działanie ogólnoustrojowe): 0,26 mg/kg/dzień

DNEL narażenie długoterminowe przez skórę (działanie miejscowe): 0,5% w mieszaninie

#### **Wartości PNEC (*dane dla podchlorynu sodu*):**

PNEC dla środowiska wodnego, wody słodkie: 0,21 µg/l

PNEC dla środowiska wodnego, wody morskie: 0,042 µg/l

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

#### **Zastosowanie przemysłowe (*proces wytwarzania, konfekcjonowanie produktu do opakowań*):**

W miejscu pracy należy zapewnić wentylację miejscową wywiewną i wentylację ogólną.

#### **Zastosowanie konsumenckie (*środek czyszczący stosowany zgodnie z przeznaczeniem na etykiecie*):**

Narażenie krótkotrwałe – wentylacja nie jest wymagana.

### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ochrona oczu lub twarzy:** okulary ochronne w szczelnej obudowie.

**Ochrona skóry:** odzież ochronna.

**Ochrona rąk:** nieprzepuszczalne rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z PN-EN ISO 374-1.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

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

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

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

- a) Stan skupienia: gęsta ciecz, klarowna do lekko mętnej
- b) Kolor: bezbarwny do lekko żółtego
- c) Zapach: cytrynowy z wyczuwalnym zapachem chloru
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. 0 °C
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C
- f) Palność materiałów: brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych
- h) Temperatura zapłonu: niepalny
- i) Temperatura samozapłonu: brak danych
- j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH mieszaniny:	ok. 8,0
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność	w wodzie bez ograniczeń
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość bezwzględna:	ok. 1,033 g/ml w 20 °C
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje** brak danych

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

### **10.1. Reaktywność**

Może reagować z metalami oraz kwasami.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanina może być niestabilna ze względu na rozkład podchlorynu sodu zawartego w produkcie.

### **10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

W wyniku reakcji z metalami lub kwasami może nastąpić uwolnienie toksycznych gazów.

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

Nie przechowywać w temperaturach poniżej 0 °C oraz powyżej 20 °C.

Nie przechowywać w pojemnikach metalowych.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Kwasy, większość metali i ich sole, alkohole, węglowodory, wodór, amoniak.

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

Chlor, dwutlenek chloru.

Produkty spalania w przypadku pożaru wymieniono w sekcji 5.

## **Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

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

a) toksyczność ostra:

**Podchloryn sodu**

Toksyczność ostra – doustna: LD<sub>50</sub> = 1100 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – skóra: LD<sub>50</sub> = 2764 mg/kg, królik

Toksyczność ostra – wdychanie: LC<sub>50</sub> = 1050 mg/m<sup>3</sup>, szczur

**Alkohole, C12-C14(parzyste), etoksylowane < 2,5 EO, siarczanowane, sole sodowe**

Toksyczność ostra – doustna: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – skóra: LD<sub>50</sub> = brak danych

Toksyczność ostra – wdychanie: LC<sub>50</sub> = brak danych

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących i żrących na skórę) wskazuje, że produkt działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących oczu i żrących na skórę) wskazuje, że produkt działa drażniąco na skórę.

- |   |   |
|---|---|
| d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:               | Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazuje, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.  |
| e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                        | Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.   |
| f) rakotwórczość:   | Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.  |
| g) szkodliwe działanie na rozrodczość:                              | Ocena działania na rozrodczość (ze względu na brak składników działających szkodliwie na rozrodczość) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość.   |
| h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | Mieszanina zawiera podchloryn sodu, który może powodować podrażnienie dróg oddechowych przy działaniu jednorazowym.   |
| i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  | Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym, dla żadnego ze składników mieszaniny.   |
| j) zagrożenie spowodowane aspiracją:                                | Brak jest dostępnych informacji na temat skutków spowodowanych przedostaniem się ciekłej mieszaniny do tchawicy i dolnych dróg oddechowych. Żaden ze składników mieszaniny nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją. |

**Prawdopodobne drogi narażenia:** skóra, oczy, układ oddechowy, układ pokarmowy.

**Skutki i objawy narażenia:**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Skóra:</b>           | drażniący, może powodować podrażnienie i zaczerwienienie skóry.                                 |
| <b>Oczy:</b>            | drażniący, jednorazowy kontakt z okiem może spowodować zaczerwienienie i podrażnienie spojówek. |
| <b>Układ oddechowy:</b> | długotrwałe wdychanie produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego.                  |
| <b>Spożycie:</b>        | zatrucie drogą pokarmową może spowodować podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego.        |

**Objawy zatrucia przewlekłego:**

Powtarzany kontakt z mieszaniną może powodować nasilenie występujących dolegliwości skórnych oczu i układu oddechowego, opóźnione skutki narażenia mogą się objawiać w postaci wysuszenia i pęknięcia skóry.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:**

**Podchloryn sodu**

ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	LC <sub>50</sub> /96h:	0,58 mg/l
	<i>Pstrąg tęczowy</i>	LC <sub>50</sub> /96h:	1,65 – 2,87 mg/l
bezkęgowce słodkowodne		EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> :	0,141 mg/l
bezkęgowce morskie		EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> :	0,026 mg/l
algi		EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> :	0,0021 mg/l
rośliny słodkowodne		EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> :	0,1 mg/l

**Alkohole, C12-C14(parzyste), etoksylowane < 2,5 EO, siarczanowane, sole sodowe**

Brak danych

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Podchloryn sodu** – nietrwały w wodzie i glebie w obecności substancji organicznych. W temp. 25 °C rozkłada się na tlen, przy 35 °C wydziela się chlor, przy 100 °C wydziela się dwutlenek chloru.

*Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie, są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW (wraz z późniejszymi zmianami).*

**Alkohole, C12-C14(parzyste), etoksylowane < 2,5 EO, siarczanowane, sole sodowe**

Biodegradacja całkowita oznaczona w teście 28 dniowym metodą respiometrii manometrycznej wynosi 66%.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu.

## 12.4. Mobilność w glebie

Jeśli mieszanina przedostanie się do gleby, będzie migrowała i może skażać wody gruntowe.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że pozostałe składniki mieszaniny nie są uważane za substancje PBT i vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Przy prawidłowym postępowaniu z mieszaniną, nie należy oczekiwać zagrożenia dla środowiska.

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady mieszaniny:** odpady mieszaniny w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych. Nie należy wprowadzać odpadów mieszaniny do kanalizacji.

Przekazać uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na odbiór i unieszkodliwianie odpadów.

**Odpady opakowaniowe:** W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania i przekazać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien samodzielnie zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 0, poz. 21 z dnia 8 stycznia 2013 r.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

# SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych. Mieszanina może być przewożona dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

## 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

klasa - nie dotyczy  
kod klasyfikacyjny: - nie dotyczy  
numer rozpoznawczy zagrożenia: - nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

- nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

- nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- brak szczególnych zaleceń

#### 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 lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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. (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str.1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str.3) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 203 z 26.06.2020 str.28).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1225 - tekst jednolity) wraz z późniejszymi zmianami.

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2047 – tekst jednolity) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367) wraz z późniejszymi zmianami.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa została dokonana dla podchlorynu sodu.  
Brak informacji w odniesieniu do pozostałych składników produktu.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Zmiany dokonane w karcie:** zmiany dokonano w sekcji 1.3, 2.3, 3.2, 15.1

**Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów H) wymienionych w sekcji 3 karty charakterystyki:**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H290	Może powodować korozję metali.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

#### Wyjaśnienie skrótów:

Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 3
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria zagrożenia 1
STOT SE. 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
LD <sub>50</sub>	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC <sub>50</sub>	Stężenie efektywne hamujące wzrost 50% badanej populacji
LC <sub>50</sub>	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
OECD	Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

#### Źródła danych:

Karty charakterystyki dostawców. Dane ze strony ECHA (European Chemicals Agency).

#### Metody klasyfikacji:

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano zasady zawarte w sekcjach części 2, 3 i 4 załącznika I do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008.

#### Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z mieszaniną. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Stosowanie:** Do użytku zawodowego.

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się z dostawcą.

Kartę opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości mieszaniny.

