

**BETESCA®**  
**sama**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z  
późniejszymi zmianami

**Środek myjąco-zapachowy o właściwościach dezynfekujących „SAMA D”- 450**

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Środek myjąco-zapachowy o właściwościach dezynfekujących „SAMA D”- 450

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

**Zidentyfikowane zastosowanie:** Płyn przeznaczony do mycia oraz dezynfekcji powierzchni, które nie mają bezpośredniego kontaktu z żywnością, stosowany w miejscach prywatnych i publicznych.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent:** „BETESCA” Sp. z o.o.

**Adres:** ul. Chmielna 21,15-471 Białystok

**Telefon:** 85 675 22 22

**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@betesca.com.pl](mailto:biuro@betesca.com.pl)

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (telefon alarmowy), 997 (Policja),998 (Państwowa Straż Pożarna), 999 (Pogotowie Ratunkowe) – całą dobę.

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja mieszaniny według Rozporządzenia (WE)1272/2008**

**Eye Irrit. 2; H319**

**Zagrożenia dla człowieka:** Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Brak..

### **2.2. Elementy oznakowania**

**Symbol i znak ostrzegawczy:**



#### **Uwaga**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :**

H319 - Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :**

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie:** Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14

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

Zawiera mniej niż 5 % anionowego środka powierzchniowo czynnego. Zawiera mniej niż 5 % niejonowego środka powierzchniowo czynnego. Zawiera środki konserwujące (1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina), kompozycję zapachową, Butylphenylmethyl-Propional, 2-Benzylideneoctanal, Benzyl salicylate, Geraniol.

**Zawiera substancję czynną:** 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (inna nazwa: bronopol), Nr CAS: 52-51-7 [zaw. 0,9%].

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Identyfikatory substancji	Nr rejestracji	Stężenie % (m/m)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu Tłuszczowego C12-C14*	Nr indeksowy: - Nr WE: 500-234-8 Nr CAS: 68891-38-3	01-2119488639-16-xxxx	1,0 ÷ 2,0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	Nr indeksowy: 603-085-00-8 Nr WE: 200-143-0 Nr CAS: 52-51-7	Substancja w okresie przejściowym	0,9	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H312 H302 H335 H315 H318 H400 M=10

\*Substancja nie sklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 i 3,2 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Drogi oddechowe:** W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe i płukać oko czystą wodą przez około 15 minut przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

**Przewód pokarmowy:** Natychmiast wypłukać jamę ustną wodą. Nie prowokować wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i gardła.

### 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. 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

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w sąsiedztwie.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

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

Produkt niepalny. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

### 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. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (np. piasek, trociny). Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody po pożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 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. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze

administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczyć do uprawnionych do ich przerobu przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Małe wycieki posypać obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny), a następnie zebrać do pojemników w celu dalszego zniszczenia. 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. Postępowanie z odpadami- patrz sekcja 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. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Płyn jest konfekcjonowany w butelki z tworzywa sztucznego. Przechowywać w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach magazynowych w temperaturze dodatniej 8 °C - 25 °C . Chronić przed mrozem i światłem słonecznym. Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami. Okres trwałości wynosi - 12 miesięcy od daty produkcji.

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

Płyn, przeznaczony do mycia oraz dezynfekcji powierzchni, które nie mają bezpośredniego kontaktu z żywnością, stosowany w miejscach prywatnych i publicznych.

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

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

Nie określono.

**Podstawa prawna:** Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. 2014r., poz. 817 )

#### **Procedury monitorowania:**

Nie określono.

#### **Wartości DNEL dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowane, siarczany alkilowe, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)**

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2750 mg/kg m. c.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 175 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 1650 mg/kg m. c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 52 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego droga pokarmowa (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/m<sup>3</sup>

NDS, NDSch dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowane, siarczany alkilowe, sole sodowe - nie określono.

## 8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku pracy stężeń niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

**Zagrożenie termiczne:** Nie jest wymagane.

**Techniczne środki ochronne:** wentylacja pomieszczeń.

Stosowne środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U z 2005r., Nr 259, poz 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

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 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 dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**Wartości PNEC dla substancji aktywnej: Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowane, siarczany alkilowe, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)**

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg s. m.

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg s. m.

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg s. m.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |  |  |
|--|--|
| a) Wygląd :  |  |
| Stan skupienia:  | jednorodny, lepki płyn                                   |
| Barwa:   | niebieska  |
| b) Zapach:   | charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej |
| c) Próg zapachu:   | nie określono  |
| d) pH wyrobu:  | 5,0 – 7,0  |
| e) Temperatura krzepnięcia:  | nie określono  |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:           | 100 °C   |
| g) Temperatura zapłonu:  | nie określono  |
| h) Szybkość parowania:   | nie określono  |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)   | niepalny   |
| j) Górna/dolna granica palności<br>lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie określono  |
| k) Prężność par w temp. 25 °C:   | nie określono  |
| l) Gęstość par:  | nie określono  |
| m) Gęstość w temp. 20 °C:  | ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>                                |
| n) Rozpuszczalność:  | rozpuszczalność w wodzie 100%                            |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                 | nie określono  |

p) Temperatura samozapłonu:	nie określono
q) Temperatura rozkładu:	nie określono
r) Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
s) Właściwości utleniające:	nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Zawartość substancji suchej: min. 2,0 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi kwasami i zasadami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przechowywania w temperaturach poniżej 8 °C oraz powyżej 25 °C.

### 10.4. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z silnymi kwasami, silnymi zasadami i utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

#### Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksydowane, siarczany alkilowe, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)

- doustnie: LD50 (szczur) >2000 mg/kg

- skóra: LD50 (szczur) >2000 mg/kg

- wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco (świnka morska, OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie działa mutagennie (test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny, OECD 471)

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

- toksyczność reprodukcyjna, dwupokoleniowa (szczur, woda pitna):

- teratogenność (szczur, doustnie, 10 dni)

NOAEL (matka) > 1000 mg/kg (OECD 414)

NOAEL > 225 mg/kg (szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408) – zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego, zaburzenia ze strony wątroby.

#### Toksyczność ostra: dla substancji aktywnej: 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (CAS: 52-51-7)

LD50 (spożycie, szczur) 342 mg/kg

LD50 (spożycie, szczur) 307 mg/kg

LD50 (po naniesieniu na skórę, szczur) 1600 mg/kg

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować uczulenie u osób podatnych.

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami:** Działa powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Po spożyciu:** Nie jest klasyfikowany.

Środek myjąco-zapachowy o właściwościach dezynfekujących „SAMA D” zazwyczaj nie stwarza zagrożenia dla użytkownika, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

**Mieszanka:**

**Działanie drażniące:** Działa drażniąco na oczy.

**Działanie żrące:** Nie jest klasyfikowany.

**Działanie uczulające:** Nie jest klasyfikowany.

**Toksyczność dla dawki powtarzanej:** Nie jest klasyfikowany.

**Rakotwórczość:** Nie jest klasyfikowany.

**Mutagenność:** Nie jest klasyfikowany.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie jest klasyfikowany.

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i gardła.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

**Toksyczność ostra:**

**Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe (CAS: 68891-38-3)**

Toksyczność dla ryb (Brachydanio rerio): LC50 >1-10 mg/l (OECD 203)

NOEC 1,2 mg/l (lit.)

Toksyczność dla dafni (Daphnia magna): EC50 >1-10 mg/l 48h (OECD 202)

NOEC 1,2 mg/l (lit.)

Toksyczność dla alg (Desmodesmus subspicatus): EC50 >10-100 mg/l 72h (OECD 201)

Toksyczność dla bakterii: EC10 >10000 mg/l (Pseudomonas putida)

**Dane dla substancji aktywnej: 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (CAS: 52-51-7)**

Toksyczność dla ryb: LC50 (Oncorhynchus mykiss ) 41,2 mg/l

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych: EC50 1,4 mg/l/48h

Toksyczność dla alg: EC50 0,4-2,8 mg/l/72h

**Toksyczność dla bakterii:** EC50 >50 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

**2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (CAS: 52-51-7)**

Substancja biodegradowalna.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (CAS: 52-51-7)** Współczynnik podziału n-oktanol/woda log KO/W wynosi 0,18.

### 12.4 Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie w 100%, może przenikać do wód gruntowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

**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 i uchylająca niektóre dyrektywy z póź. zm.

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

**Odpady mieszaniny:** Nie należy wprowadzać odpadów mieszaniny do kanalizacji. Odpady w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady, uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na odbiór i unieszkodliwianie odpadów.

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

## **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 (numer ONZ)**

Nie określono.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie określono.

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie określono.

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie określono.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie określono.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji Chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. 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 (Dz. U. Nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z póź. zm.).



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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmiana z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

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

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

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów .

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (wersja ujednolicona Dz. U. Nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym – tekst ujednolicony (Dz. U. Nr. 86, poz. 789 z póź. zm.).

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 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 póź. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (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 133 z 31.05.2010 str.1).

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

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z póź. zm.

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

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 528/2012 z dnia 22maja 2012r w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4.  
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.  
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.  
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.  
Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.  
STOT SE 3 - Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.  
Xi -Drażniący.  
Xn -Szkodliwy.  
N - Niebezpieczny dla środowiska.  
vPvB - Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  
NOAEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

## Źródła danych:

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

Produkt posiada pozwolenie Ministerstwa Zdrowia Nr 2020/04 na obrót produktem biobójczym.

Płyn przeznaczony do mycia oraz dezynfekcji powierzchni, które nie mają bezpośredniego kontaktu z żywnością, stosowany w miejscach prywatnych i publicznych, kat.1, gr.2.

## Niezbędne szkolenia:

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

## Uwaga:

Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień i gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

**Zmiany dokonane w karcie:** Kartę Charakterystyki dostosowano do wymagań Załącznika II do Rozporządzenia KOMISJI (UE) Nr 453/2010, zgodnie z zapisami Artykułu 2 ust. 6 niniejszego Rozporządzenia. Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.