

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015 r.

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Uniwersalny płyn do czyszczenia U001/002/003/004

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

Preparat do codziennej pielęgnacji wszelkiego rodzaju powierzchni.  
Preparat do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane : nie stwierdzono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Saltres sp. z o.o. , ul. Kiszkowska 7, 62-200 Gniezno

Telefon : 660 176 123

Adres e-mail : [biuro@saltres.pl](mailto:biuro@saltres.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [adam.stachowiak@saltres.pl](mailto:adam.stachowiak@saltres.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

**112** – ogólny telefon alarmowy

**998** – straż pożarna

**999** – pogotowie medyczne

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Działa drażniąco na oczy, kat. 2, H319

Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia i środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Data sporządzenia 01.07.2019



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

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

P305+351+338 W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

**Składniki niebezpieczne i składniki, dla których określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy**

Identyfikator produktu	% wag.	Numer CAS	Nr WE (EINECS)	Klasyfikacja Symbole / Zwroty zagrożenia	
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub>	< 5	68891-38-3	500-234-8	Xi	R36/38
Alkohol izopropylowy	<1	67-63-0	200-661-7	H	H225/319/336
Butylodiglikol ether	< 3	112-34-5	203-961-6	H	H319
Sól sodowa siarczanu mono (2-etyloheksylu)	<3	126-92-1	204-812-8	H	H315/318

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Data sporządzenia 01.07.2019

---

Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

**Wdychanie:**

Preparat w normalnych warunkach nie stwarza zagrożenia. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. W przypadku braku poprawy zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:**

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez 10-15 minut. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Kontakt ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień zapewnić pomoc medyczną.

**Połknięcie:**

W przypadku spożycia podać do picia wodę. W przypadku braku poprawy zapewnić pomoc lekarską.

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

Nieokreślone

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

W przypadku nie ustąpienia objawów zapewnić pomoc lekarską. Decyzję o dalszym postępowaniu podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

<b>Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru</b>
--

**5.1. Środki gaśnicze:**

Produkt niepalny. Pożary w obecności preparatu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów.

**Zabronione środki gaśnicze:**

Brak.

**Specjalistyczny sprzęt ochronny:**

Brak szczególnych zaleceń.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne.

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

Nieokreślone.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Stosować niezależne aparaty oddechowe.

## **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu ze skórą. Stosować rękawice ochronne gumowe i odzież ochronną. W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

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

Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości nierozcieńczonego produktu do kanalizacji i wód.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Niewielkie ilości rozlanego produktu zetrzeć szmatą, mopem. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, rozlaną ciecz odpompować lub zebrać materiałem sorpcyjnym ( piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca, trociny) do oznakowanego pojemnika tworzywowego, przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (patrz p. 13).

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

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**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami na etykiecie. Unikać kontaktu z oczami.

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Podczas prac z większymi ilościami preparatu stosować odzież ochronną. Preparat przechowywać w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach.

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

Produkt należy przechowywać w warunkach zabezpieczających go przed zanieczyszczeniem i w temperaturze dodatniej. Preparat przechowywać w oznakowanych, zamkniętych opakowaniach handlowych, w suchym dobrze wentylowanym, zamkniętym, o nienasiąkliwej podłodze pomieszczeniu. Wyrób powinien być zabezpieczony przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych

## Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (zgodnie z rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002r Dz. U. Nr 217 poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

Alkohol izopropylowy:	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	1200 mg/m <sup>3</sup>
Butylodiglikol ether:	NDS	67 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	100 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki ochrony osobistej

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173)

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie dotyczy przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

#### Ochrona ciała:

Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu z preparatem

#### Ochrona oczu:

Nie dotyczy

#### Techniczne środki ochronne

Nie dotyczy

#### Inne wyposażenie ochronne

Nie dotyczy

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać, wygląd: jednorodna ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych, o barwie w zależności od rodzaju, charakterystyczna dla użytego barwnika  
Zapach: w zależności od rodzaju: przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej  
Próg zapachu: brak danych  
pH wyrobu gotowego: 6,5-7,5  
Temperatura topnienia [°C]: nie określono  
Temperatura wrzenia [°C]: nie określono  
Temperatura zapłonu: nie określono  
Palność: produkt niepalny  
Szybkość parowania: nie określono  
Granica wybuchowości dolna/górna: nie określono  
Prężność par: nie określono  
Gęstość par: nie określono  
Gęstość w 20 °C [kg/m<sup>3</sup>]: 1,00 – 1,02  
Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona  
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nisko cząsteczkowe alkohole alifatyczne  
Współczynnik podziału n-oktan/woda: nie określono

Data sporządzenia 01.07.2019

---

Temperatura samozapłonu: nie określono  
Temperatura rozkładu: nie określono  
Lepkość [mPa s] w temp. 25 st. C: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie określono  
Właściwości utleniające: nie określono

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nieznana.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W szerokim zakresie temperatur nie zmienia swoich właściwości fizycznych i chemicznych. Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, unikać niskich temperatur.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w normalnych warunkach przechowywania.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia.

#### Toksyczność ostra:

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>:  
doustnie - LD50 > 2000 mg/kg (szczur)  
przez skórę - LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Data sporządzenia 01.07.2019

Alkohol izopropylowy:	doustnie	- LD50 > 5000 mg/kg (szczur)
	przez skórę	- LD50 > 5000 mg/kg (królik)
Sól sodowa siarczanu mono (2-etyloheksylu):	doustnie	- LD50 > 2840 mg/kg (szczur)
	przez skórę	- LD50 > 2000 mg/kg (szczur)
Butylodiglikol ether:	doustnie	- LD50 > 2410 mg/kg (szczur)
	przez skórę	- LD50 > 2764 mg/kg

#### Działanie miejscowe:

wdychanie: pary preparatu mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych  
spożycie: może powodować podrażnienie jamy ustnej, gardła, żołądka, przewodu pokarmowego, mdłości  
kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie  
kontakt z oczami: może powodować podrażnienie

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla:

Butylodiglikol ether:

- |  |                      |
|--|----------------------|
| - toksyczność dla ryb ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> ): | LC50 > 1300 mg/l/96h |
| - toksyczność dla rozwielitek ( <i>Daphnia magna</i> ):    | EC50 > 100 mg/l/48h  |
| - toksyczność dla alg ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ):  | EC50 > 100 mg/l/96h  |

Alkohole, C12-14, etoksylovane:

- |   |                      |
|---|----------------------|
| - toksyczność dla ryb ( <i>Brachydanio rerio</i> ):     | LC50 > 1-10 mg/l     |
| - toksyczność dla skorupiaków ( <i>Daphnia magna</i> ): | EC50 > 1-10 mg/l/48h |
| - toksyczność dla glonów:                               | EC50 : 0,7 mg/l 96h  |

Sól sodowa siarczanu mono (2-etyloheksylu):

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - toksyczność dla ryb ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):     | LC50 > 100 mg/l/96h |
| - toksyczność dla skorupiaków ( <i>Daphnia magna</i> ):   | EC50 > 483 mg/l/48h |
| - toksyczność dla alg ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): | EC50 > 511 mg/l/72h |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Preparat rozpuszczalny w wodzie w każdym stosunku. Mieszanka może przenikać do wód gruntowych.

Data sporządzenia 01.07.2019

---

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami; Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206).

Kod odpadów:

07 06 99	Inne nie wymienione odpady
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych ( dla butelki)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury ( dla kartonu)

Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy



Data sporządzenia 01.07.2019

---

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

Nie wymagane.

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksu IBC**

Nie podlega.

<b>Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>
---

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

Kartę charakterystyki preparatu sporządzono w oparciu o następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322) z późniejszymi zmianami (informacja o tekście jednolitym Dz. U. 2015 , poz. 1203)
- Ustawa z dnia 20 marca 2015r zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U 2015 poz 675)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445) z późniejszymi zmianami (informacja o tekście jednolitym Dz. U. 2015 poz. 450)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2014 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018) z późniejszymi zmianami (informacja o tekście jednolitym Dz. U 2015 poz 208)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późniejszymi zmianami.) (informacja o tekście jednolitym Dz. U. 2016 , poz. 1834)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 poz. 688). ( informacja o tekście jednolitym : Dz. U. 2014 poz. 1604)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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. (Dz. U. Nr 194 z 2002 r., poz. 1629);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity : Dz. U. 2016 poz. 1987
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity : Dz. U. 2016 poz. 1863
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r . w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2014 poz. 817
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. 2013 poz. 180) Obwieszczenie o tekście jednolitym ( Dz. U. 2014 poz. 769
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie nadania statutu Biura do spraw Substancji Chemicznych (Dz. U. 2015 poz. 1953
- Ustawa z 12 grudnia 2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. 2003 Nr 229 poz. 2275) z późniejszymi zmianami Obwieszczenie o tekście jednolitym: Dz. U. 2016 poz. 2047
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie wysokości i sposobu pokrywania

kosztów przeprowadzenia inspekcji u wytwórcy, importera lub dystrybutora substancji czynnej albo wytwórcy substancji pomocniczych przez inspektorów do spraw wytwarzania Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego (Dz. U. 2015 poz. 323)

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie o tekście jednolitym: Dz. U. 2017 poz. 519
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r., Prawo o miarach (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 636 z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie o tekście jednolitym: ( Dz. U. 2016 poz. 884)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009 Nr 91 poz.740 z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie o tekście jednolitym: Dz. U. 2015 poz. 1161
- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia 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 L396 z dnia 30 grudnia 2006 r. 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 z 19 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.); z późniejszymi zmianami.
- 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 L133/1 z dnia 31 maja 2010 r.). z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L104 z dnia 8 kwietnia 2004 r.), z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) (Dz. U. L 164 z 26.6.2009, str. 3—6)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dz. U. L 325 z 11.12.2007, str. 3—65)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 298/2010 z dnia 9 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1451/2007 w odniesieniu do przedłużenia odstępstw umożliwiających wprowadzanie do obrotu produktów biobójczych (Dz. U. L 90 z 10.4.2010, str. 4—5) .

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Data sporządzenia 01.07.2019

---

<b>Sekcja 16:      Inne informacje</b>
--

Wykaz zwrotów H :

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H314 powoduje poważne oparzenia

H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H315 działa drażniąco na skórę

H319 działa drażniąco na oczy

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się do opisanego preparatu i zostały opracowane na podstawie najnowszej wiedzy, opisując preparat z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego. Nie powinny być one jednak interpretowane jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Szkolenia: Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.