

Data sporządzenia: 10-10-2004r.

Data aktualizacji: 08-11-2018r.

WERSJA 11.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

---

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

#### 1.1. Identyfikator produktu

**BIL WHITE**

Płyn do prania tkanin białych i jasnych.

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Płyn do prania białych i jasnych tkanin z włókien naturalnych, syntetycznych i mieszanych.

Zastosowania odradzane:

Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**libella**  
Tradycja zobowiązuje

Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: + 48 (22) 891 30 45,

[www.libella.com.pl](http://www.libella.com.pl), e-mail: [info.msds@libella.com.pl](mailto:info.msds@libella.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Libella Sp. z o.o. Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8a, 05-310 Kałuszyn

tel.: + 48 (25) 757 65 30 wew. 219 lub 224 w godzinach od 6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>; 112

---

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia fizyczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit Kat 2, H319: Działa drażniąco na oczy.

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia środowiska:

Nie dotyczy

## 2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

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

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.

P501 – Zawartość /pojemnik usuwać do odpadów zgodnie z systemem gospodarowania odpadami.

Informacje dodatkowe:

Brak.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

---



## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa składnika/ Numer indeksowy	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji
Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14	< 10	 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	68891-38-3	500-234-8	01- 2117488639- 16-xxxx
Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego	< 3	 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	8051-30-7	931-329-6	01- 2119490100- 53-XXXX

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

---

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

---

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Przez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

Przez kontakt ze skórą:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej.

Przez kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Przez przewód pokarmowy:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie BIL WHITE, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Przez kontakt z oczami:

Może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Przez kontakt ze skórą:

W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

---

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

**5.1. Środki gaśnicze**

Preparat nie jest palny.

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

Odpowiednie/ nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych

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

Brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wymaga się specjalnego wyposażenia ochronnego.

---

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne (w tym indywidualne wyposażenie ochronne o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki ) aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Unikać kontaktu z oczami.

Uważać na śliską nawierzchnię spowodowaną wyciekami.

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

Zapobiegać przedostawaniu się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Przestrzegać zasad i przepisów dotyczących gospodarki odpadami.

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

Usunąć źródło wycieku i ograniczyć możliwość rozprzestrzeniania się skażenia zachowując zasady bezpieczeństwa.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia mieszaniny obwałować.

Wycieki mieszaniny przesypać materiałem pochłaniającym.

Uszkodzone opakowania i zanieczyszczony sorbent umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady lub innym szczelnym opakowaniu.

Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Zapoznać się z sekcją 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Zapoznać się z sekcją 13. Postępowanie z odpadami.

---

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

---

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego.

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-25°C. Chronić przed zamarzaniem.

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

Płyn do prania białych i jasnych tkanin z włókien naturalnych, syntetycznych i mieszanych.

---

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Parametry dotyczące kontroli są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 z 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)

**Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14**

- NDS nie ustalono
- NDSCh brak danych

- NDSP brak danych
- DNEL 2750mg/kg/bw/dzień dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę  
175mg/ m<sup>3</sup> dla pracowników narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe
- PNEC 0,24mg/l wody słodkie
- PNEC 5,45mg/kg środowisko osadu słodkowodnego
- PNEC 0,946mg/kg dla gleby

#### Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

- NDS nie ustalono
- NDSh nie ustalono
- NDSP brak danych
- DNEL 4,16 mg/kg/bw/dzień dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę systemowe  
0,09mg/cm<sup>2</sup> dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę miejscowe  
73,4 mg/m<sup>3</sup> dla pracowników narażenie długotrwałe przez wdychanie systemowe  
21,7mg/m<sup>3</sup> dla konsumentów długotrwałe przez wdychanie systemowe  
2,5mg/kg/bw/dzień dla konsumentów długotrwałe przez skórę systemowe  
0,056 mg/cm<sup>2</sup> dla konsumentów długotrwałe przez skórę miejscowe  
6,25 mg/kg /bw/dzień dla konsumentów długotrwałe doustnie systemowe
- PNEC 0,007mg/l wody słodkie  
0,0007mg/l morski  
0,024mg/l sporadyczny  
0,0424 mg/kg osad  
0,0189 mg/kg gleba  
830 mg/l oczyszczalnia ścieków

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowane techniczne środki kontroli

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

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

Informacje dotyczące stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego muszą być zgodne z dobrymi praktykami higieny pracy i odpowiadać innym środkom ograniczającymi narażenie, w tym technicznym środkom ograniczenia, wentylacji i izolacji. W uzasadnionych przypadkach po szczególne wskazówki dotyczące indywidualnego wyposażenia ochrony przeciwpożarowej lub chemicznej odsyła się do sekcji 5

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

- Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna
- Ochrona rąk: nie jest konieczna
- Ochrona oczu/twarzy: Stosować ochronę oczu (szczelne okulary ochronne).
- Ochrona ciała: nie jest konieczna
- Techniczne środki ochronne: wentylacja wyciągowa

Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

---

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

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

- Wygląd ciecz barwy białej o podwyższonej lepkości
- Zapach charakterystyczny dla użytych surowców
- Próg zapachu nie określono
- pH 8 – 8,5
- Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych
- Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia ok. 100°C

• Temperatura zapłonu	nie dotyczy
• Szybkość parowania	brak danych
• Palność	nie palny
• Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	brak danych
• Prężność par	brak danych
• Gęstość par	brak danych
• Gęstość względna, g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,03
• Rozpuszczalność:	
- w wodzie	nieograniczona
- w rozpuszczalnikach organicznych	brak danych
• Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
• Temperatura rozkładu	brak danych
• Lepkość	brak danych
• Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
• Właściwości utleniające	brak danych

## 9.2. Inne informacje

• pH 1% r-ru	6,5 – 8,5
--------------	-----------

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W trakcie przechowywania należy unikać niskich temperatur (patrz punkt 7.2.).

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Niskie temperatury. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

### Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

• toksyczność ostra	skóra: LD <sub>50</sub> >2000mg/kg (szczur) doustnie: : LD <sub>50</sub> >4100 mg/kg (szczur)
• działanie żrące/drażniące na skórę	skóra: podrażnienie skóry
• poważne uszkodzenia /drażniący dla oczu	oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
• działanie uczulające	drogi oddechowe lub skóra: świnka morska- nie powoduje uczulenia
• mutagenność	warunki nie są spełnione
• rakotwórczość	warunki nie są spełnione
• szkodliwe działanie na rozrodczość	kryteria klasyfikacji nie są spełnione

- toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne brak danych
- toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne brak danych
- zagrożenie spowodowane aspiracją brak danych
- stan przed przewlekłą NOAEL nie wykazano skutków

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

- toksyczność ostra doustnie: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (szczur)  
skóra: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (królik)  
inhalacja: brak danych
- działanie żrące/drażniące oczy: wysoko drażniący (królik)  
skóra: drażniący (królik)  
inhalacja: brak danych
- drażniące /poważne uszkodzenia oczu oczy: wysoko drażniący (królik)
- działanie uczulające nie działa uczulająco (świnka morska)  
inhalacja: brak danych
- rakotwórczość nie działa rakotwórczo
- mutagenność nie działa mutagennie
- szkodliwe działanie na rozrodczość doustnie: NOAEL > 750 mg/kg (szczur)
- toksyczność do organów lub układów narażenie jednorazowe brak danych
- toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne doustnie: NOAEL > 750 mg/kg/28d (szczur)
- zagrożenie spowodowane aspiracją brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak danych ekotoksykologicznych dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

**12.1. Toksyczność**

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

EC <sub>50</sub> (środowisko wodne słodkie)	2,6mg/l/72h	(glony: <i>Desmosesmus Subspicatus</i> )
EC <sub>50</sub> (środowisko wodne słodkie)	7,2mg/l/48h	(rozwielitka: <i>Daphnia Magma</i> )
LC <sub>50</sub> (środowisko wodne słodkie)	7,1mg/l/48h	(ryba: <i>Brahydanio Rerio</i> )
EC <sub>50</sub> (środowisko wodne słodkie)	7,2mg/l/48h	(rozwielitka: <i>Daphnia Magma</i> )
Toksyczność ostra NOEC	0,18mg/l/21dni	(rozwielitka: <i>Daphnia Magma</i> )
Toksyczność ostra NOEC	1mg/l/45dni	(ryba: <i>Pimephales promelas</i> )

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

LC <sub>50</sub> (dla ryb)	2,4 mg/L 96h
EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	3,2 mg/L 48h
EC <sub>50</sub> (dla glonów)	18,6 mg/L 72h
EC <sub>50</sub> (dla bakterii)	6000 mg/L 16h
Toksyczność przewlekła NOEC	2 mg/72 h (glony)
Toksyczność przewlekła NOEC	0,07mg/21dni (rozwielitka)
Toksyczność przewlekła NOEC	0,21mg/28dni (ryba)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dotyczących trwałości i zdolności do rozkładu dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

73% po 28 dniach łatwo biodegradowalny

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

92,5% w 28 dni łatwo biodegradowalny

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dotyczących bioakumulacji dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow = - 1,38 niska

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow=3,52 niska

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dotyczących mobilności w glebie dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie.

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Brak dostępnych danych

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Produkt dysperguje w wodzie.

Współczynnik podziału Koc - 243

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

Brak danych dotyczących wyników oceny PTB i vPvB mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Brak danych na temat spełniania kryteriów PBT i vPvB

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Niedostępne.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych dotyczących innych szkodliwych skutków działania mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Nie są znane

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

---

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zapobiegać powstawaniu odpadów i prowadzić działania zmierzające do ograniczania ich ilości. Zapewnić warunki do selektywnego magazynowania odpadów.

Odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec, posiadacz odpadów w pierwszej kolejności jest obowiązany poddać odzyskowi.



Odpady, których poddanie odzyskowi nie było możliwe, posiadacz odpadów jest obowiązany unieszkodliwić.  
Odpady przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami lub przetwarzać w miejscu ich powstawania.  
Zaleca się unieszkodliwianie odpadów przez przekształcanie termiczne (spalanie).

**Proponowane kody odpadów**

Odpady produktu klasyfikować jako nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne – kod odpadu 16 03 03\*.

Pozostałości mieszaniny i opróżnione pojemniki klasyfikować jako odpady opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych – kod odpadu 15 01 10\*.

Materiały zanieczyszczone mieszaniną klasyfikować jako odpady sorbentów, materiałów filtracyjnych, tkanin do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrań ochronnych zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi – kod odpadu 15 02 02\*.

Przepisy prawne:

- 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 późn zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) z późn zm.  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.)

---

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

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

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**

Nie dotyczy.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport w pozycji pionowej.

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

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

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

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

- Ustawa z dnia 20 marca 2015r zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U 2015 nr 0 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 nr 0 poz. 445) z późn zm
- 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 nr 0 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 nr 0 poz. 1018) z późn. zm.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn zm.)
- 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 nr 0 poz. 688).
- 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 nr 0 poz. 21) z późn zm.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.
- 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 nr 0 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 nr 0 poz. 180)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie nadania statutu Biuru 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
- 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 nr 0 poz. 323)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 z późniejszymi . zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r., Prawo o miarach (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 636 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009 Nr 91 poz.740 z późniejszymi zmianami).
- 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 późn. zm.);
- 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 dyrektywę 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 późn. 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 L133/1 z dnia 31 maja 2010 r.). z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze sprostowaniem z dnia 2017-01-17
- 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 późn.zm
- 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 późn zm.
- 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) .
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U L 126, i mieszanin (Dz.U L 126, z 22.5.2010, p. 1–5)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana przez producentów następujących składników mieszaniny:

- Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego.

Scenariusz narażenia substancji umieszczony został w Załączniku nr 1 do niniejszej karty.

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Niniejsza karta charakterystyki powstała na skutek oceny informacji zidentyfikowanych, przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

### Pełen tekst zwrotów H z punktu 3 karty:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

### Zalecenia dotyczące szkoleń:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### Zmiany w Karcie Charakterystyki

Wprowadzono zmiany punktach 1,6,7,8,9,11,12,13,15,16 celem dostosowania do najnowszych wytycznych

### Inne informacje:

Do opracowania wykorzystano „Karty Charakterystyk Niebezpiecznych Substancji Chemicznych” wydane przez producentów i dostawców surowców stosowanych do produkcji powyższego wyrobu oraz odpowiednie przepisy prawne. Informacje odnoszą się do produktu w formie takiej, jak jest dostarczony.

### Opracowano w:

Libella Sp. z o.o., 02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8 a, 05-310 Kałuszyn

tel.: +48 (25) 757 65 30

**Informacje powyższe opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń.**

**Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.**

**Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy.**

**Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu do innych celów niż jest zalecany na opakowaniu.**

**W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.**

**Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.**

## ZAŁĄCZNIK NR 1

 SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA DWUETANOLOAMIDU KWASÓW  
 TŁUSZCZOWYCH OLEJU KOKOSOWEGO

## Dział 1: - Tytuł

- Krótką nazwa scenariusza narażenia** : ES 43 - Consumer use of washing and cleaning products (Reactive) - Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)
- Spis deskryptorów** : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Consumer use of washing and cleaning products (reaktywny) - Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)  
**Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie:** W mieszaninie  
**Sektor zastosowania końcowego:** SU21  
**Kolejna żywotność serwisowa dla niniejszego stosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC08b  
**Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego:** PC35
- Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe** : ERC08b: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych - ERC08b
- Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne** : PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) - PC35

<b>Numer scenariusza narażenia (ES)</b>	: 43
<b>Stowarzyszenie Przemysłu</b>	: AISE
<b>Dodatkowa informacja</b>	: Miejsce 1 + 2 + 3 + 4  AISE-C8.4, AISE-C4, AISE-C8.3

## Dział 2: - Kontrola narażenia

<b>Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla: ERC08b: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych</b>	
<b>Dalsza specyfikacja</b>	: Specjalna kategoria uwalniania do środowiska: AISE Kod SPERC 8a.1.a.v1
<b>Stosowane ilości</b>	: 330 t/rok
<b>Czas trwania i częstość zastosowania</b>	: Liczba uwolnień w roku: 365
<b>Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka</b>	: Przepływ w rzece: 18000 m <sup>3</sup> na dobę
<b>Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska</b>	: 0% Uwalnianie frakcji do powietrza z procesów. 100% Uwalnianie frakcji do wód powierzchniowych podczas procesu. 0% Uwalnianie frakcji do gleby z procesów. 0.075% Ułamek stosowany u głównego źródła. 10% Ułamek tonażu dla regionu
<b>Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią ścieków</b>	: Prędkość spustowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków (STP) (L/dzień): 2000000

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie konsumentów dla: PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)**

<b>Dalsza specyfikacja</b>	: (Pod-)Kategorie produktu: 1- Środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych) 2- Produkty do prania i mycia naczyń 3- Środki czyszczące, płynne (środki uniwersalne, itd.)
<b>Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie</b>	: Substance is in preparations. - Pod-scenariusz(e) 1; 3 : Stężenie: 0.05% - Pod-scenariusz(e) 2 : Stężenie: 0.02%
<b>Stosowane ilości</b>	: <u>Zastosowana ilość / Pod-scenariusz(e):</u> 1; 3 - 10 g 2- 30 g  <u>Udział masowy składników produktu:</u> - Pod-scenariusz(e) 1; 3: 5% Wdychanie; 5% Skórny - Pod-scenariusz(e) 2 : 2% Wdychanie; 2% Dermal
<b>Czas trwania i częstość zastosowania</b>	: <u>Częstotliwość / (Pod-)Kategorie produktu:</u> 1; 3 - 52 raz(y) na rok 2- 156 raz(y) na rok  <u>Czas trwania narażenia:</u> 1- 4 godzina/godzin 2- 1 godzina/godzin 3- 0.330 godzina/godzin
<b>Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka</b>	: <u>powierzchnia skóry obszar skóry:</u> - Pod-scenariusz(e) 1; 3 : Ręce - Pod-scenariusz(e) 2 : ręce + przedramiona
<b>Zakres stosowania:</b>	: Kubatura pomieszczenia: 20 m <sup>3</sup>
<b>Warunki i środki dotyczące informacji dla konsumentów i wskazówek dotyczących postępowania</b>	: <u>Warunki i środki zaradcze odnoszące się do osobistych zabezpieczeń i higieny (BHP):</u> Pod-scenariusz(e) 2 : Stosować dozownik (75%)
<b>Warunki i środki związane z ochroną osobistą i higieną</b>	

**Dział 3: - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

**Strona internetowa:** : <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/Guidances-and-Tools1/>

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: ERC08b: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych**

**Ocena narażenia (środowisko):** : Zastosowane narzędzie obliczeniowe: EasyTRA 2.0.

**Ocena narażenia** : Przewidywane stężenie w środowisku:  
Woda słodka (mg/l) 0.000656  
Osady w wodzie słodkiej (mg/kg s.m.): 0.01831  
Woda morska (mg/l) : 0.000065  
Osady w wodzie morskiej (mg/kg s.m.): 0.001803  
Gleba uprawna (mg/kg dwt): 0.002333  
Obszar trawiasty (mg/kg dwt): 0.000341  
Zakład utylizacji ścieków (mg/l) : 0.004206

Zatrucie wtórne: Przewidywane stężenie narażenia (mg/kg bw/dzień):  
- Ryba: 0.000119  
- Zbiory korzeni: 2.18x10<sup>-6</sup>  
- Zbiory liści: 3.10x10<sup>-6</sup>



- Mleko: 9.02x10<sup>-9</sup>  
 - Mięso: 1.53x10<sup>-8</sup>  
 - Woda pitna: 6.74x10<sup>-6</sup>  
 - Wdychanie: 1.01x10<sup>-8</sup>  
 Całkowity: 0.000021

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Konsument: PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Zastosowane narzędzie obliczeniowe: EasyTRA 2.0.  
 Zaburzenia: Długoterminowe Ogólnoustrojowe

**Ocena narażenia** : Szacunkowe Koncentracje Narażenia:  
**(Pod-)Kategorie produktu: Środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)**  
 Narażenie drogą skórą (mg/kg bw/dzień): 1.018  
 Narażenie drogą oddechową (mg/m<sup>3</sup>): 3.562  
 Drogi łączone (mg/kg bw/dzień): 1.344

**(Pod-)Kategorie produktu: Produkty do prania i mycia naczyń**  
 Narażenie drogą skórą (mg/kg bw/dzień): 0.741712  
 Narażenie drogą oddechową (mg/m<sup>3</sup>): 0.012822  
 Drogi łączone (mg/kg bw/dzień): 0.742005

**(Pod-)Kategorie produktu: Środki czyszczące, płynne (środki uniwersalne, itd.)**  
 Narażenie drogą skórą (mg/kg bw/dzień): 1.018  
 Narażenie drogą oddechową (mg/m<sup>3</sup>): 0.003562  
 Drogi łączone (mg/kg bw/dzień): 1.018

**Dział 4: - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia**

**Środowisko** : Nie jest spodziewane, aby przewidywane narażenia przekroczyły PNEC w przypadku wdrożenia środków zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunków operacyjnych przedstawionych w zarysie w Dziale 2. Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach.

**Zdrowie** : Nie spodziewa się, aby szacunkowe narażenie w miejscu pracy przewyższało DNEL w przypadku przyjęcia środków zaradczych zarządzania zidentyfikowanym zagrożeniem.  
 Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach.

**Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH**

**Środowisko** : Niedostępne.

**Zdrowie** : Niedostępne.