

Data sporządzenia: 04-07-2002r.

Data aktualizacji: 28-05-2015r.

WERSJA 9.0

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu****BIL COLOR**

Płyn do prania tkanin kolorowych.

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

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

Zastosowania odradzane:

Brak danych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: + 48 (22) 891 30 45, fax: + 48 (22) 846 61 58

[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. 119 lub 124 w godzinach od 6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>.**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 ochronę oczu (okulary ochronne).

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 zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

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.

Kontakt ze skórą:

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

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.

Spożycie:

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 COLOR, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki**Kontakt z oczami:

Może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

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.

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

Brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wymaga się specjalnych środków ochrony indywidualnej.

---

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

---

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

Unikać kontaktu substancji z oczami. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

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

Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

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

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować.

Zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zmyte wodą.

Nigdy nie kierować wycieku preparatu do studzienek kanalizacyjnych.

---

**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.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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 zastosowania końcowe**

Płyn do prania kolorowych 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 24 września 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
- NDSh 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

- NDSCb nie ustalono
- NDSP brak danych
- DNEL brak dostępnych poziomów
- PNEC brak dostępnych poziomów

## 8.2. Kontrola narażenia

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 (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 - 8

---

## 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

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

- toksyczność ostra skóra: LD<sub>50</sub> >2000mg/kg (szczur)  
doustnie: : LD<sub>50</sub> >2500mg/kg (szczur)
- działanie żrące/drażniące na skórę skóra: 3,2-4/24-72h- królik (rumień/strup/obrzęk)
- poważne uszkodzenia /drażniący dla oczu 0,5-4/72h królik zmętnienie rogówki  
0,4-2/72h królik obrażenia tęczówki  
0,8-4/72h królik obrzęk spojówki  
2,8-3/72h królik zaczerwienienie spojówek
- działanie uczulające skóra: świnka morska- nie powoduje uczulenia
- mutagenność testy na bakteriach i ssakach- negatywne
- rakotwórczość dane niedostępne
- szkodliwe działanie na rozrodczość nie wykazuje działania
- toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne dane niedostępne
- toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne dane niedostępne
- zagrożenie spowodowane aspiracją dane niedostępne
- stan przed przewlekły NOAEL doustnie 225mg/kg/90dni (szczur, dawka powtarzalna)

#### 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)
- działanie drażniące brak danych
- działanie żrące brak danych
- działanie uczulające nie działa uczulająco (świnka morska)
- toksyczność dla dawki powtarzalnej doustnie: NOAEL = 250 mg/kg (szczur)  
inhalacja: NOAEL = 250 mg/kg (szczur)
- rakotwórczość nie działa rakotwórczo (szczur)
- mutagenność nie działa mutagennie
- szkodliwe działanie na rozrodczość doustnie: NOAEL > 1000 mg/kg (szczur)
- narażenie jednokrotne
- toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne brak danych o produkcie
- zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****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	(rozwiłitka: <i>Daphnia Magma</i> )
LC <sub>50</sub> (środowisko wodne słodkie)	7,1mg/l/48h	(ryba: Brahydania Rerio)
Toksyczność ostra NOEC	0,18mg/l/21dni	(rozwiłitka: <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)	1-10 mg/L 96h
EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	1-10 mg/L 48h
EC <sub>50</sub> (dla glonów)	1-10 mg/L 96h
EC <sub>10</sub> (dla bakterii)	> 1000 mg/L 30min
EC <sub>10</sub> (dla glonów)	0,76 mg/L 96h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

73% po 28 dniach

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Łatwo ulega degradacji biologicznej (na podstawie produktów podobnych)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow<1,38

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow<3,52

**12.4. Mobilność w glebie**

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie.

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

współczynnik podziału gleba/woda Koc - niedostępne

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Produkt dysperguje w wodzie.

Współczynnik podziału Koc - 241

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

Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki i działania**

Brak danych.

---

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Utylizację odpadów, których nie udało się odzyskać należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

Zalecenia dotyczące opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione i umyte opakowania podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

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)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

---

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

**14.1. Numer UN**

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 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 i 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.
- 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 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).  
Informacja o tekście jednolitym : Dz.U. 2014 nr 0 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);
- 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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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 (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.
- 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)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

## 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

Karta została zmodyfikowana celem dostosowania jej do wymogów CLP

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 42 - Consumer use of washing and cleaning products - Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)
- Spis deskryptorów** : **Nazwa identyfikowanego stosowania:** Consumer use of washing and cleaning products - Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)  
**Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie:** W mieszaninie  
**Sektor użytkowania końcowego:** SU21  
**Kolejna żywotność serwisowa dla niniejszego stosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC08a  
**Sektor rynku według rodzaju produktu chemicznego:** PC35
- Przyczyniające się środowiskowe scenariusze sytuacyjne** : **ERC08a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych - ERC08a**
- Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne** : **PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) - PC35**

<b>Numer scenariusza narażenia (ES)</b>	: 42
<b>Stowarzyszenie Przemysłu</b>	: AISE
<b>Dodatkowa informacja</b>	: Miejsce 1 + 2 + 3 + 4  AISE-C12, AISE-C11.1, AISE-C15, AISE-C3.2, AISE-C6, AISE-C5, AISE-C10.1, AISE-C7.1, AISE-C21, AISE-C1, AISE-C13, AISE-C22.1, AISE-C2, AISE-C9, AISE-C8.1, AISE-C3.1, AISE-C14

## Dział 2 - Kontrola narażenia

<b>Przyczyniający się scenariusz sytuacyjny kontroli narażenia środowiskowego na: ERC08a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych</b>	
<b>Dalsza specyfikacja</b>	: Kategoria uwalniania środowiskowego: AISE Kod SPERC 8a.1.a.v1
<b>Ilości stosowane</b>	: 330 Tonnes/year
<b>Częstotliwość i czas stosowania</b>	: Liczba uwolnień w roku: 365
<b>Czynniki środowiskowe, na które zarządzenie zagrożeniami nie ma wpływu</b>	: Przepływ w rzece: 18000 m <sup>3</sup> na dobę
<b>Inne warunki stosowania operacyjnego mające wpływ na narażenie środowiskowe</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 podjęte kroki odnoszące się do komunalnej oczyszczalni ścieków</b>	: Prędkość spustowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków (STP) (L/dzień): 2000000

Przyczyniające się scenariusze kontrolujące narażenie konsumenckie dla: PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

**Dalsza specyfikacja**

- : Pod-scenariusz(e):  
 1- Water softeners  
 2- Toilet Cleaners  
 3- Środki do czyszczenia powierzchni  
 4- Zmywanie naczyń w zmywarce  
 5- Ręczne zmywanie naczyń  
 6- Dodatki do środków piorących  
 7- Płyny do płukania tkanin  
 8- Automotive Care  
 9- Środki do mycia/czyszczenia pod wysokim ciśnieniem  
 10- Sprasowane środki piorące  
 11- Chusteczki odświeżające  
 12- Odkamieniacze  
 13- Produkty do udrażniania kanalizacji  
 14- Pomocnicze środki piorące  
 15- Środki do czyszczenia dywanu  
 16- Środki do czyszczenia piekarnika  
 17- Normalne środki piorące

(Pod-)Kategorie produktu:

- Pod-scenariusz(e) 1; 4; 5; 6; 7; 10; 14; 17 : Produkty do prania i zmywania naczyń
- Pod-scenariusz(e) 2; 3; 8; 9; 11; 15; 16 : Środki czyszczące, płynne (środki uniwersalne, itd.)
- Pod-scenariusz(e) 12; 13 : Środki czyszczące, rozpryskiwacze dźwigniowe (środki czyszczące ogólnego stosowania, produkty sanitarne, środki czyszczące do szkła)

**Charakterystyka produktu**

**Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie**

- : Pod-scenariusz(e) 9 : nakładania natryskowego
- : Substance is in preparations.
- Pod-scenariusz(e) 1; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17 :  
 Stężenie: 0.02%
  - Pod-scenariusz(e) 2 : Stężenie: 0.05%
  - Pod-scenariusz(e) 14 : Stężenie: 0.01%
- Pod-scenariusz(e) 1; 4; 5; 8; 10 : Rozcieńczyć przed stosowaniem.  
 Stężenie po rozcieńczeniu przed użyciem: 75%

**Ilości stosowane**

- : Zastosowana ilość:
- Pod-scenariusz(e) 11 : 1 g
  - Pod-scenariusz(e) 1; 2; 3; 5; 12; 13; 16 : 10 g
  - Pod-scenariusz(e) 4: 20 g
  - Pod-scenariusz(e) 6; 8; 9 : 30 g
  - Pod-scenariusz(e) 7; 14 : 50 g
  - Pod-scenariusz(e) 10; 15; 17 : 100 g

Udział masowy składników produktu:

- Pod-scenariusz(e) 15 : 1% Wdychanie; 1% Dermal
- Inne Pod-scenariusz(e) : 2% Wdychanie; 2% Dermal

**Częstotliwość i czas stosowania**

- : Częstotliwość :
- Pod-scenariusz(e) 1; 6; 7; 10 : 260 raz(y) na rok
  - Pod-scenariusz(e) 2; 4; 5; 8 : 1 time(s) per day
  - Pod-scenariusz(e) 3; 11 : 104 raz(y) na rok
  - Pod-scenariusz(e) 14 : 156 raz(y) na rok
  - Pod-scenariusz(e) 9; 16 : 52 raz(y) na rok
  - Pod-scenariusz(e) 15 : 12 raz(y) na rok

Czas trwania:

- Pod-scenariusz(e) 1; 4; 5; 6; 7; 10; 14; 17 : 1 godzina
- Pod-scenariusz(e) 2; 3; 8; 9; 11; 15; 16 : 0.330 godzina/godzin
- Pod-scenariusz(e) 12; 13 : 4 godzina/godzin

<b>Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie zagrożeniem</b>	: powierzchnia skóry obszar skórny: - Pod-scenariusz(e) 1; 4; 10; 11; 17 : Ręce - Pod-scenariusz(e) 2; 12; 13 : fingertips - Pod-scenariusz(e) 3; 5; 6; 7; 8; 14; 15; 16 : ręce + przedramiona - Pod-scenariusz(e) 9 : potencjalne narażenie całego ciała
<b>Zakres stosowania:</b>	: Kubatura pomieszczenia: 20 m <sup>3</sup>
<b>Warunki i środki zaradcze odnoszące się do informacji i porad, co do zachowywania się konsumentów</b>	: <u>Warunki i środki zaradcze odnoszące się do osobistych zabezpieczeń i higieny (BHP):</u> Pod-scenariusz(e) 6; 7; 10; 17 : Use of dosing aid. wydajność: 75% Pod-scenariusz(e) 4 : Use of dosing aid lub . wydajność: 75%
<b>Warunki i środki zaradcze odnoszące się do ochrony osobistej oraz oceny BHP</b>	

### Dział 3 - Szacunkowe narażenie i odnośnik do źródła

<b>Strona internetowa:</b>	: <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a>
<b>Szacunkowe narażenie i odnośnik do źródła - Środowisko: ERC08a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych</b>	
<b>Ocena narażenia (środowisko):</b>	: Zastosowane narzędzie obliczeniowe: EasyTRA 2.0.
<b>Ocena narażenia</b>	: <u>Przewidywane stężenie w środowisku:</u> 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  <u>Zatrucie wtórne: Przewidywane stężenie narażenia (mg/kg bw/dzień):</u> - 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> - Inhalation: 1.01x10 <sup>-8</sup> Całkowity: 0.000021
<b>Szacunkowe narażenie i odnośnik do źródła - Konsumenci: PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)</b>	
<b>Ocena narażenia (człowiek):</b>	: Zastosowane narzędzie obliczeniowe: EasyTRA 2.0. Zaburzenia: Długoterminowe Ogólnoustrojowe  <u>(Pod-)Kategorie produktu:</u> 1- Środki czyszczące, płynne (środki uniwersalne, itd.) 2- Produkty do prania i zmywania naczyń  <u>Pod-scenariusz(e):</u> 1- Water softeners 2- Toilet Cleaners 3- Środki do czyszczenia powierzchni 4- Zmywanie naczyń w zmywarce 5- Ręczne zmywanie naczyń 6- Dodatki do środków piorących 7- Płyny do płukania tkanin 8- Automotive Care 9- Środki do mycia/czyszczenia pod wysokim ciśnieniem 10- Sprasowane środki piorące

- 11- Chusteczki odświeżające
- 12- Odkamieniacze
- 13- Produkty do udrażniania kanalizacji
- 14- Pomocnicze środki piorące
- 15- Środki do czyszczenia dywanu
- 16- Środki do czyszczenia piekarnika
- 17- Normalne środki piorące

**Ocena narażenia**

: Szacunkowe Koncentracje Narażenia:

Narażenie drogą skórną (mg/kg bw/dzień):

- 1; 10; 17- 0.509018
- 2- 0.29775
- 3- 0.494475
- 4- 0.714583
- 5; 8; - 1.735
- 6; 7- 1.236
- 9- 2.078
- 11- 0.814429
- 12; 13- 0.016968
- 14- 1.483
- 15- 0.228219
- 16- 0.98895

Narażenie drogą oddechową (mg/m<sup>3</sup>):

- 1- 0.007123
- 2- 0.025
- 3- 0.002849
- 4- 0.020
- 5- 0.010
- 6- 0.02137
- 7- 0.035616
- 8- 0.030
- 8- 0.004274
- 10; 17- 0.071233
- 11- 0.000285
- 12; 13- 1.425
- 14- 0.010685
- 15- 0.003288
- 16- 0.001425

Drogi łączone (mg/kg bw/dzień):

- 1- 0.509181
- 2- 0.297938
- 3- 0.494496
- 4- 0.71504
- 5; 8- 1.736
- 6; 7- 1.237
- 9- 2.078
- 10; 17- 0.510646
- 11- 0.814431
- 12; 13- 0.147166
- 14- 1.484
- 15- 0.228244
- 16- 0.98896

#### Dział 4 - Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia (ES)

**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.



<b>Zdrowie</b>	: 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 porady związane z dobrą praktyką postępowania, które są poza REACH CSA**

<b>Środowisko</b>	: Niedostępne.
<b>Zdrowie</b>	: Niedostępne.