

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SAMLUX Płyn do mycia

Płyn do mycia parkietów, paneli podłogowych i ściennych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Płyn do mycia parkietów, paneli podłogowych i ściennych.

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, e-mail: 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 6⁰⁰-22⁰⁰.

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

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

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.

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
Alkohol etoksylogowany C12-C14 (7 mol EO)	< 3	 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	68439-50-9	-	Polimer
Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego	< 3	 Eye Dam. 1, H318	8051-30-7	931-329-6	01- 2119490100- 53-XXXX

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

		Skin Irrit. 2, H315			
Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14	< 3	 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	68891-38-3	500-234-8	01-2117488639-16-XXXX
Kokoamidopropyl betaina	≤ 1	 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	61789-40-0	263-058-8	01-2119513359-38-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. Przemywać 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 SAMLUX PŁYN DO MYCIA, 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.

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

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, nienastłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-25°C. Chronić przed zamrażaniem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Płyn do mycia parkietów, paneli podłogowych i ściennych.

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.)

Alkohole etoksylowane C12-C14

- NDS nie jest znana
- NDSh nie jest znana
- NDSP nie jest znana
- DNEL brak dostępnych poziomów
- PNEC brak dostępnych poziomów

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

- NDS nie ustalono
- NDSC_h nie ustalono
- NDSP brak danych
- DNEL brak dostępnych poziomów
- PNEC brak dostępnych poziomów

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

- NDS nie ustalono
- NDSC_h brak danych
- NDSP brak danych
- DNEL 2750mg/kg/bw/dzień dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę
175mg/ m³ 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

Kokoamidopropyl betaina

- NDS nie ustalono
- NDSC_h nie ustalono
- NDSP brak danych
- DNEL brak danych
- PNEC brak danych

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 żółtej o podwyższonej lepkości
- Zapach charakterystyczny dla użytych surowców
- Próg zapachu nie określono
- pH 8-10
- 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/cm³ ok. 1,010
- 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

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

- Właściwości utleniające brak danych

9.2. Inne informacje

- pH 1% r-ru 5 - 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

Alkohole etoksylowane C12-C14

- | | |
|--|---|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ = 1200 mg/kg (szczur)
skóra: LD ₅₀ > 2000 mg/kg (szczur) |
| • działanie żrące/drażniące | brak danych |
| • działanie żrące/poważne uszkodzenia oczu | brak danych |
| • działanie uczulające | nie powoduje uczuleń (świnka morska) |
| • rakotwórczość | nie wykazuje działania kancerogennego |
| • mutagenność | nie powoduje genetycznych uszkodzeń |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | doustnie: NOAEL > 250 mg/kg (szczur)
skóra: NOAEL > 250 mg/kg (szczur) |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednorazowe | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją | brak danych |

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ > 5000 mg/kg (szczur)
skóra: LD ₅₀ > 2 mg/kg (szczur)
inhalacja: brak danych |
| • działanie żrące/drażniące | oczy: wysoko drażniący (królik)
skóra: drażniący (szczur)
inhalacja: brak danych |
| • drażniące /poważne uszkodzenia oczu | oczy: wysoko drażniący (królik) |

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

- | | |
|--|---|
| • działanie uczulające | nie działa uczulająco (świnka morska) |
| • rakotwórczość | inhalacja: brak danych |
| • mutagenność | nie działa rakotwórczo |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | nie działa mutagennie |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednorazowe | doustnie: NOAEL > 1000 mg/kg (szczur) |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją | doustnie: NOAEL = 750-1500 mg/kg/28d (szczur) |
| | inhalacja: NOAEL = 200-400 mg/kg/91d (szczur) |
| | brak danych |

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

- | | |
|--|---|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ = 9421 mg/kg (szczur) |
| • działanie żrące/drażniące | działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę; powoduje podrażnienie oczu; powoduje podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego |
| • drażniące /poważne uszkodzenia oczu | brak danych |
| • działanie uczulające | posiada właściwości alergizujące |
| • rakotwórczość | brak danych |
| • mutagenność | brak danych |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednorazowe | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją | brak danych |

Kokoamidopropyl betaina

- | | |
|--|---|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ = 1500 mg/kg |
| | skóra: : LD ₅₀ = 600 mg/kg |
| • działanie żrące/drażniące | silnie drażniący |
| • drażniące/poważne uszkodzenia oczu | ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |
| • działanie uczulające | brak danych |
| • rakotwórczość | brak danych |
| • mutagenność | brak danych |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednorazowe | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją | brak danych |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Alkohole etoksyłowane C12-C14

LC ₅₀ (dla ryb)	1,1-2,6 mg/L 96h
EC ₅₀ (dla dafni)	0,4-4,3 mg/L 48h
EC ₅₀ (dla bakterii)	> 10 g/L 3h
ErC ₅₀ (dla glonów)	1,23-2,9 mg/L 72h
EC ₁₀ (dla ryb)	0,079 mg/L 21 dni
EC ₁₀ (dla dafni)	0,355-0,803 mg/L 21 dni
EC ₁₀ (dla glonów)	0,137 mg/L 72h

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

LC ₅₀ (środowisko wodne)	1-10mg/l/96h	(ryby)
EC ₅₀ (środowisko wodne)	1-10mg/l/48h	(skorupiaki)
EC ₅₀ (środowisko wodne)	1-10mg/l/96h	(glony)
EC ₅₀ (środowisko wodne)	> 1000 mg/l/30min	(bakterie)

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

EC₁₀ (środowisko wodne) 0,76mg/l/96h (glony)

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

EC₅₀ (środowisko wodne słodkie) 2,6mg/l/72h (glony: *Desmosesmus Subspicatus*)
EC₅₀ (środowisko wodne słodkie) 7,2mg/l/48h (rozwiłitka: *Daphnia Magma*)
LC₅₀ (środowisko wodne słodkie) 7,1mg/l/48h (ryba: *Brahydanio Rerio*)
Toksyczność ostra NOEC 0,18mg/l/21dni (rozwiłitka: *Daphnia Magma*)
Toksyczność ostra NOEC 1mg/l/45dni (ryba: *Pimephales promelas*)

Kokoamidopropyl betaina

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohole etoksylowane C12-C14

Wysoki potencjał bioakumulacyjny: logPow<4,63-5,71

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Łatwo ulega degradacji biologicznej (na podstawie produktów podobnych)

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

73% po 28 dniach

Kokoamidopropyl betaina

Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole etoksylowane C12-C14

Wysoki potencjał bioakumulacyjny: logPow<4,63-5,71

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow<3,52

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow<1,38

Kokoamidopropyl betaina

logPow: 1,28-3,63

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole etoksylowane C12-C14

Niedostępne

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

Produkt dysperguje w wodzie.

Współczynnik podziału Koc - 241

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

współczynnik podziału gleba/woda Koc - niedostępne

Kokoamidopropyl betaina

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki i działania

Brak danych.

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

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.

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

- 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, 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 dyrektywy 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 różnicowania 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:

- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

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**

Numer scenariusza narażenia (ES)	: 42
Stowarzyszenie Przemysłu	: AISE
Dodatkowa informacja	: 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

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

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

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

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie zagrożeniem	: 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
Zakres stosowania:	: Kubatura pomieszczenia: 20 m ³
Warunki i środki zaradcze odnoszące się do informacji i porad, co do zachowywania się konsumentów	: <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%
Warunki i środki zaradcze odnoszące się do ochrony osobistej oraz oceny BHP	

Dział 3 - Szacunkowe narażenie i odnośnik do źródła

Strona internetowa:	: http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html
Szacunkowe narażenie i odnośnik do źródła - Środowisko: ERC08a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych	
Ocena narażenia (środowisko):	: Zastosowane narzędzie obliczeniowe: EasyTRA 2.0.
Ocena narażenia	: <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 ⁻⁶ - Zbiory liści: 3.10x10 ⁻⁶ - Mleko: 9.02x10 ⁻⁹ - Mięso: 1.53x10 ⁻⁸ - Woda pitna: 6.74x10 ⁻⁶ - Inhalation: 1.01x10 ⁻⁸ Całkowity: 0.000021
Szacunkowe narażenie i odnośnik do źródła - Konsumenci: PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)	
Ocena narażenia (człowiek):	: 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

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

- 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/m³):
 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.

SAMLUX PŁYN DO MYCIA

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 porady związane z dobrą praktyką postępowania, które są poza REACH CSA

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.