

Data sporządzenia: 07-07-2004r.

Data aktualizacji: 08-11-2018r.

WERSJA 12.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

BIL BLACK

Płyn do prania tkanin ciemnych i czarnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Płyn do prania ciemnych i czarnych 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



Tradycja zobowiązuje

Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: + 48 (22) 891 30 45

www.libella.com.pl, e-mail: info.msd@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 6⁰⁰-22⁰⁰; 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 | 8051-30-7 | 931-329-6 | 01- 2119490100- 53-XXXX |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|
| | | Aquatic Chronic 2, H411 | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocyPrzez 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 BLACK, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażeniaPrzez 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 ciemnych i czarnych 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

BIL BLACK

- NDS nie ustalono
- NDSCCh 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

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

- NDS nie ustalono
- NDSCCh nie ustalono
- NDSP brak danych
- DNEL 4,16 mg/kg/bw/dzień dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę systemowe
0,09mg/cm² dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę miejscowe
73,4 mg/m³ dla pracowników narażenie długotrwałe przez wdychanie systemowe
21,7mg/m³ dla konsumentów długotrwałe przez wdychanie systemowe
2,5mg/kg/bw/dzień dla konsumentów długotrwałe przez skórę systemowe
0,056 mg/cm² 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 narażeniaStosowane 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 ³ | 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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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 ₅₀ >2000mg/kg (szczur) doustnie: : LD ₅₀ >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 morską powoduje uczulenia |
| • mutagenność | warunki nie są spełnione |

BIL BLACK

- | | |
|--|--|
| • 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 przewlekły NOAEL | nie wykazano skutków |

Dwuetanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego

- | | |
|--|---|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ > 5000 mg/kg (szczur) skóra: LD ₅₀ > 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 ₅₀ (środowisko wodne słodkie) | 2,6mg/l/72h | (glony: <i>Desmosesmus Subspicatus</i>) |
| EC ₅₀ (środowisko wodne słodkie) | 7,2mg/l/48h | (rozwiłitka: <i>Daphnia Magma</i>) |
| LC ₅₀ (środowisko wodne słodkie) | 7,1mg/l/48h | (ryba: <i>Brahyania Rerio</i>) |
| EC ₅₀ (środowisko wodne słodkie) | 7,2mg/l/48h | (rozwiłitka: <i>Daphnia Magma</i>) |
| 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 ₅₀ (dla ryb) | 2,4 mg/L 96h |
| EC ₅₀ (dla skorupiaków) | 3,2 mg/L 48h |
| EC ₅₀ (dla glonów) | 18,6 mg/L 72h |
| EC ₅₀ (dla bakterii) | 6000 mg/L 16h |
| Toksyczność przewlekła NOEC | 2 mg/72 h (glony) |
| Toksyczność przewlekła NOEC | 0,07mg/21dni (rozwiłitka) |
| 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 unieszkodliwiać.

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, 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

Wprowadzano 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

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

Dział 2: - Kontrola narażenia

| | |
|---|---|
| Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla: ERC08b: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych | |
| Dalsza specyfikacja | : Specjalna kategoria uwalniania do środowiska: AISE Kod SPERC 8a.1.a.v1 |
| Stosowane ilości | : 330 t/rok |
| Czas trwania i częstość zastosowania | : Liczba uwolnień w roku: 365 |
| Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka | : Przepływ w rzece: 18000 m ³ na dobę |
| Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska | : 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 środki związane z miejską oczyszczalnią ścieków | : 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)

| | |
|---|---|
| Dalsza specyfikacja | : (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.) |
| Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie | : Substance is in preparations. - Pod-scenariusz(e) 1; 3 : Stężenie: 0.05% - Pod-scenariusz(e) 2 : Stężenie: 0.02% |
| Stosowane ilości | : <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% Skóry - Pod-scenariusz(e) 2 : 2% Wdychanie; 2% Dermal |
| Czas trwania i częstotaż zastosowania | : <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 |
| Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka | : <u>powierzchnia skóry obszar skóry:</u> - Pod-scenariusz(e) 1; 3 : Ręce - Pod-scenariusz(e) 2 : ręce + przedramiona |
| Zakres stosowania: | : Kubatura pomieszczenia: 20 m ³ |
| Warunki i środki dotyczące informacji dla konsumentów i wskazówek dotyczących postępowania | : <u>Warunki i środki zaradcze odnoszące się do osobistych zabezpieczeń i higieny (BHP):</u> Pod-scenariusz(e) 2 : Stosować dozownik (75%) |
| Warunki i środki związane z ochroną osobistą i higieną | |

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: 2.18x10⁻⁶
- Zbiory liści: 3.10x10⁻⁶

- Mleko: 9.02×10^{-9}
 - Mięso: 1.53×10^{-8}
 - Woda pitna: 6.74×10^{-6}
 - Wdychanie: 1.01×10^{-8}
 Całkowity: 0.000021

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Konsumenci: 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 skórną (mg/kg bw/dzień): 1.018
 Narażenie drogą oddechową (mg/m³): 3.562
 Drogi łączone (mg/kg bw/dzień): 1.344

(Pod-)Kategorie produktu: Produkty do prania i mycia naczyń
 Narażenie drogą skórną (mg/kg bw/dzień): 0.741712
 Narażenie drogą oddechową (mg/m³): 0.012822
 Drogi łączone (mg/kg bw/dzień): 0.742005

(Pod-)Kategorie produktu: Środki czyszczące, płynne (środki uniwersalne, itd.)
 Narażenie drogą skórną (mg/kg bw/dzień): 1.018
 Narażenie drogą oddechową (mg/m³): 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.