

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

Data wydania karty: 16.01.2013 r

Data aktualizacji: 27.05.2015 r.

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:

Produkt przeznaczony jest do prania ręcznego i w pralkach

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL COSMED S.A.
ul. Wielkopolska 3, 26-600 RADOM
Telefon + 048 362 31 75; Fax: + 048 362 31 75
Nr statystyczny REGON – 670990050-2452Z
www.globalcosmed.eu
sekretariat@globalcosmed.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 (48) 384-58-01 czynny od 8.00 – 16.00

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/45/WE [DPD]

Brak klasyfikacji

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **NIEZPIECZEŃSTWO**

c.d.na stronie 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P305+P351+P338 WPRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P 310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

Produkt zawiera: Alkohole C12 -14, etoksylowane (1-2,5 TE), siarczanowane sole sodowe; alkohole, C10-16, etoksylowane 7-15TE; amidy, C8-18 i C18- nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe).

Informacje dodatkowe:

♦ Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-one and 2-metyl-4-isothiazolin-3-one (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

♦ Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Skład: Niejonowe środki powierzchniowo-czynne 5 - 15%, anionowe środki powierzchniowo-czynne <5%, amfoteryczne środki powierzchniowo-czynne <5%, mydło <5%, Tetrasodium EDTA <5%, środki pomocnicze: proteiny kaszmiru, lanolina, kompozycja zapachowa, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3 Diol, Metylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

2.3. Inne zagrożenia

- Zagrożenie dla środowiska: przy właściwym użyciu zgodnym z przeznaczeniem: brak.
- Duże ilości mogą być niebezpieczne dla organizmów wodnych.
- Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
500-234-8	68891-34-2	Sodium Laureth Sulfa-te	01-2117488639-16-0010	-----	Xi R38 R41 Skin Irrit 2 H 315 Eye Damage H318	C < 5
271-657-0	68603-42-9	Cocamide DEA	-----	-----	Xi R36 R38 Skin Irrit 2 H 315 Eye Damage 1 H318	C < 2
-----	103819-01-8	Laureth - 7	-----	-----	Xn -R22 Xi - R36/38 Acute tox. 4 H302 Eye damage, 1 H318	C < 5

Treść zwrotów R i H – patrz p. 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Ważne! W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: spłukać skórę wodą, zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

Wdychanie (drogi oddechowe): Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: przedłużony kontakt może wywoływać podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: jednorazowy kontakt może powodować podrażnienie oczu

Wdychanie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Połknięcie - może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

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

- ◆ Informacje dla lekarza: leczyć objawowo
- ◆ Szczególne sposoby leczenia: brak danych
- ◆ urządzenia umożliwiające natychmiastową pomoc:
 - myjka do przemywania oczu
 - prysznic

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- ◆ pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ◆ produkt niepalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ◆ nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- ◆ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą.. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice, ubranie i obuwie ochronne .

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- ◆ unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

- ◆ w przypadku uszkodzeń opakowań jednostkowych zebrać z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych pojemników i w zależności od stopnia zanieczyszczenia wykorzystać gospodarczo lub przekazać do utylizacji. Miejsce wycieku spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ◆ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- ◆ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, chronić oczy przed produktem w czasie jego używania.

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

- ◆ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych, w temperaturze od 5 do 35°C Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe – butelki z tworzywa sztucznego szczelnie zamknięte lub inny rodzaj opakowania.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

♦ środek do prania ciemnych i czarnych tkanin

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli – nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny:

- ♦ Unikać kontaktu z oczami i skórą
- ♦ Trzymać z dala od środków spożywczych
- ♦ Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce.

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

- ochrona oczu i twarzy – okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy.
- ochrona rąk – rękawice ochronne (gumowe lub lateksowe)
- ochrona skóry i nóg – ubranie oraz obuwie robocze

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – Lepka ciecz

Barwa - Charakterystyczna dla użytych barwników.

Zapach- charakterystyczny dla użytych kompozycji zapachowych

pH stęż. roztworu w temp. 20° C): 7,8 – 8,2

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Temperatura zapłonu – nie dotyczy

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

Rozpuszczalność: całkowita

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

Temperatura rozkładu – brak danych

Gęstość w 20°C: 1,015 g/cm³ - 1,045g /cm³

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność – Produkt nie jest reaktywny

10.2. Stabilność chemiczna – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - W normalnych warunkach nie występują

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

10.4. Warunki, których należy unikać – W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne – Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia – brak

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Mieszanina

- produkt sklasyfikowany jako: Powoduje poważne uszkodzenia oczu

11.1.2 Substancje wchodzące w skład produktu:

Sodium Laureth Sulfate

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur): 2000 mg/kg

Działanie żrące/ drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę .

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie działa uczulająco na skórę

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Brak działania mutagennego.

Rakotwórczość

Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetycznotoksykologicznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

Cocamide DEA

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur): > 5000mg/kg

Działanie żrące/ drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę .

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

c.d. na stronie 7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Brak działania mutagennego.

Rakotwórczość

Niesklasyfikowana jako substancja o działaniu rakotwórczym

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetycznotoksykologicznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

Laureth - 7

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur):> 1200 mg/kg

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/ drażniące na skórę

Działa odtłuszczająco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność składników (ekotoksyczność):

Dla :Sodium Laureth Sulfate:

- Ryby LC50: 1,5- 1,8 mg/l

-Rozwielitka CE50 ;1-50 mg/l

-Algi CE50: 4-65mg/l

c.d. na stronie 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

Dla: Cocamide DEA:

- Ryby LC50(96h): 5,4mg/l
- Rozwielitka EC50(24h) ;5,4 mg/l
- Algi EC50(96h): 2,3mg/l

Dla: Laureth -7

- Gupik LC50 = 850mg/l
- Rozwielitka LC50=9,8mg/l
- Glony LC50 =2340mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- **Sodium Laureth Sulfate**- biodegradowalny 99,2 % zgodnie z 82/243/EEC
Ostateczna biodegradacja tlenowa – 68% według dyrektywy 67/548/EWG

- **Cocamide DEA**

Związek łatwobiodegradowalny (77% po 28 dniach –OECD301 F)

- **Laureth -7**

Biorozkładalność wynosi powyżej 79,1 % Zgodnie z 82/242/EEC

Ostateczna biodegradacja tlenowa – 65,4 % według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje wchodzące w skład produktu:

- **Sodium Laureth Sulfate** – Nie bioakumuluje się w środowiskach wodnych BCF<100
– brak danych

- **Cocamide DEA:**

Substancja posiada niski potencjał bioakumulacji(log Kow = 3,52) i niski potencjał przenikania przez błony biologiczne.

- **Laureth -7**

-Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Substancje wchodzące w skład produktu:

- **Sodium Laureth Sulfate** – Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych

- **Cocamide DEA:** – Z uwagi na bardzo ograniczoną rozpuszczalność w wodzie przenikanie do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia jest utrudnione.

- **Laureth -7**

Dobrze rozpuszczalny w wodzie – może przenikać do wód gruntowych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **Sodium Laureth Sulfate** - – nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowaniem jako PBT lub vPvB

- **Cocamide DEA** –nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowaniem jako PBT lub vPvB

- **Laureth -7** - nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowaniem jako PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

• Postępowanie z produktem odpadowym

Małe ilości (u klienta) traktować jako odpady z gospodarstwa domowego.

Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach

uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3)

• Postępowanie z opakowaniami odpadowymi

Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa – nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożeń transportowych – nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania- nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak przepisów szczególnych

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. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie 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 (**REACH**) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1970/2006 Parlamentu Europejskiego w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa produktu: **SOFIN Global Płyn do prania ciemnych i czarnych tkanin**

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka

vPvB Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50 Stężenie śmiertelne 50%

LD50 Dawka śmiertelna 50%

CE50 Stężenie efektywne powodujące unieruchomienie 50 % rozwiłitek.

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra – kategoria zagrożenia 4

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę – kategoria zagrożenia 2

Eye Dam.1 – Poważnie uszkodzenie oczu – kategoria zagrożenia 1

Wykaz i pełna treść zwrotów (R) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

R22 Działa szkodliwie w przypadku spożycia.

R36 – Działa drażniąco na oczy

R 38 –Działa drażniąco na skórę

R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Materiały źródłowe

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego własności.

W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.