

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami 830/2015]

Data aktualizacji: 25.03.2019

Wersja 6.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **K-FOAM CLEANER**

Symbol produktu: **RO-80**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Mleczko do czyszczenia powierzchni w kuchni usuwający tłuszcze i lepki brud. Przeznaczony do czyszczenia zlewozmywaków, blatów, kuchenek mikrofalowych oraz innych sprzętów kuchennych i powierzchni zmywalnych. Pozostawia myte powierzchnie z połyskiem i świeżym zapachem. Nie rysuje czyszczonej powierzchni. Przeznaczony dla firm sprzątających i gospodarstw domowych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„ROYAL” Sp. z o.o.

11-320 Jeziorany, ul. M. Konopnickiej 7

tel. +48 89 718-14-72 od 8-16, fax. +48 89 718-11-35

e-mail: biuro@royal.info.pl

strona internetowa: www.royal.info.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+48 89 718-14-72 (w dniach pon.- pt. w godz. od 8-16)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dn. 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin CLP

Definicja produktu: Mieszanina

Eye irrit.2, H319

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasła ostrzegawcze



UWAGA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie:

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe; Cocamide DEA; C8-10

Alkiloglukozydy; Metakrzemian sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 – Działa drażniąco na oczy

EUH208 – zawiera (Citral, Geraniol, Limonene, Linalool, Lilal) może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 – Chronić przed dziećmi

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

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.

P405 – przechowywać pod zamknięciem.

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

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe

Zakres stężeń: 1 – 2%

Numer CAS: 68891-38-3

Numer WE: 500-234-8

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119488639-16-xxxx

Klasyfikacja: Skin Irrit.2, H315; Eye Dam.1, H318

Amidy C8-18 parzyste i C18 nienasycone N,N-bis-(hydroksyetoksylowane) (Cocamide DEA)

Zakres stężeń: 0,2 – 0,4%

Numer CAS: 68603-42-9

Numer WE: 931-329-6

Numer rejestracji REACH: 01-2119490100-53-0003

Klasyfikacja: Skin Irrit.2, H315; Eye Dam.1, H318, Aquatic Chronic 2, H411

C8-10 Alkiloglukozydy

Zakres stężeń: 0,1 – 0,2%

Numer CAS: 54549-25-6

Numer WE:

Numer rejestracji REACH:

Klasyfikacja: Eye Dam.1, H318

Metakrzemian sodu

Zakres stężeń: 0,1 – 0,2%

Numer CAS: 10213-79-3

Numer WE: 229-912-9

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119449811-37-xxxx

Klasyfikacja: Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

Dodatkowe oznakowanie:

Deklaracja składników zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE: anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%; niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%; fosfoniany < 5%; kompozycje zapachowe (Citral, Geraniol, Limonene, Linalool, Lilal)

Pełny tekst zwrotów H został przytoczony w 16 sekcji karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem.

W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10 – 15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku spożycia: NIE wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać do picia duże ilości wody. Wezwać lekarza pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: nie występuje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje jednak z zawartość alergenów u niektórych osób może wywołać reakcję alergiczną

W kontakcie z oczami: podrażnienie oczu, pieczenie, ból

Po spożyciu: może powodować podrażnienie ust, gardła i żołądka, bóle brzucha, wymioty.

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

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, dwutlenek węgla, piana odporna na alkohol, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy wykonać czynności w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Mały wyciek zetrzeć ręcznikiem papierowym. Większe wycieki zebrać za pomocą materiałów chłonnych, np.: piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa i umieścić w oznakowanym pojemniku. Zebrany produkt potraktować jak odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie używane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 35°C. Chronić przed mrozem i promieniami słonecznymi.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Płynny preparat myjąco -czyszczący.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL dla Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe:

- przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla pracowników: 2750 mg/kg/mc.
- przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie miejscowe) dla pracowników: 175 mg/m³
- przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla populacji ogólnej, w tym konsumentów: 1650 mg/kg/m.c.
- przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla populacji ogólnej, w tym konsumentów: 52 mg/m³
- przez spożycie w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla populacji ogólnej, w tym konsumentów: 15 mg/m³

Środowisko:

PNEC – słodka woda – 0,24 mg/l
PNEC osad – słodka woda – 5,45 mg/kg
PNEC dla oczyszczalni ścieków – 10 mg/l
PNEC dla środowiska gleb: 0,946 mg/kg
NDS I NDSCh – nie określono.

Wartości DNEL dla Amidy C8-18 parzyste i C18 nienasycone N,N-bis-(hydroksyetoksylogowane)

- przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla pracowników: 4,16 mg/kg/dz.
- przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego (działanie miejscowe) dla pracowników: 0,09 mg/cm²
- przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego dla pracowników: 73,4 mg/m³

Środowisko:

PNEC – słodka woda – 2,4 mg/l
PNEC – morski – 0,24 µg/l
PNEC osad – 14,5 µg/kg dwt
PNEC dla środowiska gleb – 6,48 µg/kg dwt
NDS I NDSCh – nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust.

Ochrona rąk i ciała: Stosować rękawice ochronne odporne na produkt.

Ochrona oczu: Zalecane okulary ochronne (typu gogle).

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz barwy żółtej

Zapach: owocowy

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 8,5 – 10,0 ± 0,2

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: produkt niepalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna: d^{20} - nie mniej niż 1,000

Rozpuszczalność: miesza się z wodą

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy, produkt nie palny

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Nie ma

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i promieniami słonecznymi.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): > 5000 mg/kg.

Skóra - LD₅₀ (szczur): > 2000 mg/kg.

Działanie żrące/ drażniące na skórę: działa drażniąco.

Działanie na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Amidy C8-18 parzyste i C18 nienasycone N,N-bis-(hydroksyetoksylowane)

Droga pokarmowa – LD₅₀ (szczur) > 5000 mg/kg

Skóra – LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: umiarkowanie drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Silnie drażniący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Drogi oddechowe: działa drażniąco na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie działa uczulająco na skórę. Substancja nie powoduje uczulenia dróg oddechowych

C8-10 Alkiloglukozyd

Droga pokarmowa – LD₅₀ (szczur) > 2000 - 5000 mg/kg

Skóra – LD₅₀ (szczur) > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Drogi oddechowe: działa drażniąco na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie działa uczulająco na skórę. Substancja nie powoduje uczulenia dróg oddechowych

Metakrzemian sodu

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 1152 – 1349 mg/kg.

Wdychanie - LC₅₀ (szczur): >2,06 mg/l.

Skóra - LD₅₀ (królik): >5000 mg/kg.
Działanie żrące/drażniące na skórę: żrący dla skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: żrący dla oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Mieszanina nie jest klasyfikowana w tej kategorii.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Ze względu na obecność alergenów istnieje ryzyko wystąpienia reakcji alergicznej mimo, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność dawki powtarzalnej

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe:

- toksyczność dla ryb: LC₅₀ - 7,1 mg/l/96h (Brachydanio rerio)
- toksyczność dla daphnia: EC₅₀ - 7,2 mg/l/48h (Daphnia magna)
- toksyczność dla alg: EC₅₀ - 2,6 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

Amidy C8-18 parzyste i C18 nienasycone N,N-bis-(hydroksyetoksylogowane)

- toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ - 2,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
- toksyczność dla roślin wodnych: LC₅₀ - 2,4 mg/l/96h
- toksyczność przewlekła glony (słodka woda): EC₅₀ - 0,39 mg/l/72h (desmodesmus subspicatus)

Dodecyl-D-glukozyd:

- toksyczność dla ryb: LC₅₀ - 420 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
- toksyczność dla daphnia: EC₅₀ - 490 mg/l/48h (Daphnia magna)
- toksyczność dla alg: EC₅₀ - 180 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

C₈ glukozyd:

- toksyczność dla ryb: LC₅₀ > 310 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
- toksyczność dla daphnia: EC₅₀ > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
- toksyczność dla alg: EC₅₀ > 100 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

Metakrzemian sodu bezwodny:

- LC₅₀: 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio)
- EC₅₀: 1700 mg/l/48h (Daphnia magna)
- EC₅₀: 207mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt w wodzie i glebie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest mobilny w glebie i w środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niewielkie ilości można usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą należy użyć jak produkt. Puste opakowanie można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.
Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U.2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm..

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Mariol 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie 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 nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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 wraz z późniejszymi zmianami.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- **98/2008/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- **453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji 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)
- **648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz.166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. 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. z 2012r., poz. 688).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i P użytych w karcie charakterystyki

H290 – Może powodować korozję metali.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

EUH031 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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

P102 – Chronić przed dziećmi

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

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.

P405 – przechowywać pod zamknięciem.

Szkolenia

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.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

Skin. Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat.2

Skin. Corr.1A – Działanie drażniące na skórę kat.1A

Skin. Corr.1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenia oczu kat.1

Met. Corr.1 – Może powodować korozję metali

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – Substancje bardzo trwale i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Data aktualizacji: 25.03.2019r.

Wersja: 6.3

Osoba sporządzająca: Bohdan Cieśliński

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu aktualne dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.