

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 8.11.2016

Wersja: 6.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ROPUR PRO**

Symbol produktu: **RO – 136P**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

ROPUR PRO jest to niskopieniący, silnie alkaliczny preparat do profesjonalnego mycia i okresowego doczyszczania bardzo zabrudzonych posadzek przemysłowych odpornych na alkalia. Doskonale usuwa zabrudzenia ropopochodne. Zastosowania odradzane: nie oznaczono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

„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

Definicja produktu: Mieszanina

Met. Corr.1; H290

Skin Corr.1; H314

Działa żrąco na skórę, powoduje poważne uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: Metakrzemian sodu, Wodorotlenek potasu, D-Glukozyd Heksylu, C9-11 Alkohole etoksylowane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 – może powodować korozję metali

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P280 – stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu.

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

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.

P310 – natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

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. Mieszaniny

Metakrzemian sodu

Zakres stężeń: 2 – 5%

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
Wodorotlenek potasu
Zakres stężeń: 2 – 5%
Numer CAS: 1310-58-3
Numer WE: 215-181-3

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119487136-33-xxxx
Klasyfikacja: Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314

D-Glukozyd Heksylu
Zakres stężeń: 1 – 3%
Numer CAS: 54549-24-5
Numer WE: 259-217-6
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119492524-xxxx

Klasyfikacja: Eye Dam. 1, H318

C9-11 Alkohole etoksylované

Zakres stężeń: 1 – 3%
Numer CAS: 68439-46-3

Numer WE: Polimer
Klasyfikacja: Eye Dam. 1, H318

Monoetanolamina
Zakres stężeń: 1 – 3%

Numer CAS: 141-43-5

Numer WE: 205-483-3

Numer rejestracji REACH: nieznan

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 (droga oddechowa), H332; Acute Tox. 4 (skóra), H312; Acute Tox. 4 (droga pokarmowa), H302; Skin Corr. 1B (działanie żrące na skórę), H314; STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, H335

Dodatkowe oznakowanie:

Deklaracja składników zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE: niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%, fosfoniany < 5%.

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: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry spłukać dokładnie wodą

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i wypić ok. 0,5 litra wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, oparzenia.

W kontakcie z oczami: ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu, podrażnienie, oparzenia, pieczenie, ból.

Po inhalacji: może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Po połknięciu: podrażniający usta, gardło i żołądek.

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: środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko 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

Produkt jest niepalny. 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. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zapewnić właściwą wentylację.

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. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie mieszaniny wodą.

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

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zebrać wyciek za pomocą materiałów wchłaniających ciecz, np.: piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące i umieścić w oznakowanym pojemniku. Zebrany produkt potraktować jak odpady. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

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. Zapewnić właściwą wentylację. Nosić właściwe środki ochrony indywidualnej. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami. Nieużywane 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 tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od 5°C do 35°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Płynny preparat czyszczący do silnie zabrudzonych powierzchni.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:
wodorotlenek potasu – NDS – 0,5 mg/m³, NDSC_h – 1 mg/m³

Monoetanolamina

Długotrwale Skórny 0,24 mg/kg m.c./dzień Konsumenci Systemowe

Długotrwale Wdychanie 2 mg/m³ Konsumenci - lokalny

Długotrwale Doustnie 3,75 mg/kg/dzień Konsumenci Systemowe

Długotrwale Skórny 1 mg/kg m.c./dzień Pracownicy Systemowe

Długotrwale Wdychanie 3,3 mg/m³ Pracownicy - lokalny

NDS = 2,5 mg/m³, NDSC_h – nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. 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 alkalia zgodnie z normą PN-EN 374, czas przenikania min. 30 min, grubość 0,70 mm. Nosić roboczą odzież ochronną.

Ochrona oczu: Zalecane szczelne okulary ochronne (typu gogle) lub ochronę twarzy.

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

Kontrola narażenia środowiska: Unikać zrzutów do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Barwa: żółta

Zapach: chemiczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 12,5 ± 0,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: produkt niepalny

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

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

Prężność par: nie oznaczono

Gęstość par: nie oznaczono

Gęstość względna: d²⁰ - nie mniej niż 1,065

Rozpuszczalność: całkowicie miesza się z wodą

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie jest samozapalny

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje

Właściwości utleniające: nie wykazuje

Lepkość: nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

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.

Wodorotlenek potasu

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 273 mg/kg.

Działanie na skórę: żrący dla skóry w stężeniach od 10%.

Działanie na oczy: żrący dla oczu w stężeniach powyżej 2%; drażniący dla oczu w stężeniu 0,5 – 2%.

Działanie na układ oddechowy: żrący lub bardzo drażniący.

Pożknięcie: powoduje oparzenia i uszkodzenia przewodu pokarmowego.

D-Glukozyd Heksylu

Podrażnienie oczu – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

C9-11 Etoksylian alkoholu

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

Skóra - LD₅₀ (królik): >2000 mg/kg.

Podrażnienie oczu – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Monoetanolamina

Toksyczność ostra (droga pokarmowa): LD₅₀ 1089 mg/kg - Szczur

Toksyczność ostra (skóra): LD₅₀ 2504 mg/kg - Szczur

Toksyczność ostra (wdychanie): LC₅₀ 1,48 mg/l/48h - Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę – może spowodować oparzenia skóry

Działanie żrące/drażniące na oczy – może spowodować poważne uszkodzenie oczu

Toksyczność mieszaniny

Nie istnieją dane oparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Toksyczność ostra

ATE_{mix} = 3935 (droga pokarmowa)

ATE_{mix} = 22,5 (droga oddechowa)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są 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

Metakrzemian sodu

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 210 mg/l/96h (ryby).

Toksyczność dla daphnia: EC₅₀ – 1700 mg/l/48h.

Toksyczność dla alg: EC₅₀ – 207 mg/l/72h.

Wodorotlenek potasu

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 80 mg/l/48h (Gambusia Affinis)

Toksyczność dla daphnia: EC₅₀ – 660 mg/l/48h

D-Glukozyd Heksylu

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – >100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss).

Toksyczność dla daphnia: EC₅₀ – >100 mg/l/48h.

Toksyczność dla alg: EC₅₀ – >100 mg/l/72h.

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

C9-11 Etoksylian alkoholu

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – >1 - 10 mg/l/96h (ryby).

Toksyczność dla daphnia: EC₅₀ – >1 - 10 mg/l/48h.

Toksyczność dla alg: EC₅₀ – >1 - 10 mg/l/72h.

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

Monoetanolamina

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 349 mg/l/96h (Cyprinus Carpio)

Toksyczność dla Dafni: EC₅₀ 65 mg/l/48h (Daphnia Magna)

Toksyczność dla glonów: EC₅₀ 2,5 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀ > 100 mg/l/3h

Toksyczność dla pierwotniaków: UE₅ 45 mg/l/72h (Entosiphon sulcatum)

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC 1,2 mg/l, LOEC: 3,6 mg/l (Oryzias latipes)

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC 0,85 mg/l, LOEC: 3,6 mg/l (Daphnia Magna)

Toksyczność mieszaniny

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem o detergentach w ponad 90%.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest określona dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie, rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie oznaczono.

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. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych opakowaniach. Kod odpadu nadać w miejscu powstawania odpadu.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą należy zużyć jak produkt. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

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

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.
- Ustawa o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433).

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 z sekcji 3 karty

H290 – Może powodować korozję metali.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 Corr.1A – Działanie żrące na skórę kat. 1A

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

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

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu kat.1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Met. Corr.1 – Może powodować korozję metali

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

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

vPvB – Substancje bardzo trwałe 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: 8.11.2016.

Wersja: 6.2

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.