

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 15.01.2019

Wersja: 6.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **WC ŻEL**
Symbol produktu: **RO – 32**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

WC ŻEL jest to kwaśny preparat do codziennego czyszczenia sanitariatów: muszli klozetowych, bidetów i pisuarów. Rozpuszcza osady kamienia wapiennego i moczowego, likwiduje resztki mydła. Posiada przyjemny zapach. Należy unikać kontaktu preparatu z bateriami sanitarnymi i innymi materiałami chromowanymi lub niklowanymi. Może być stosowany w zakładach przemysłu spożywczego.

Zastosowania odradzane: unikać kontaktu preparatu z bateriami sanitarnymi i innymi materiałami chromowanymi i niklowanymi.

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

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

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam 1; H318

Powoduje poważne oparzenia skóry, powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: Kwas fosforowy, Kwas Alkilobenzenosulfonowy, Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego alkoholu C12-15.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 – Chronić przed dziećmi

P280 – stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.
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

Kwas fosforowy

Zakres stężeń: 7 - 10%

Numer CAS: 7664-38-2

Numer WE: 231-633-2

Numer indeksowy: 015-011-00-6

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119485924-24-xxxx

Klasyfikacja: Skin Corr.1B, H314

Kwas Alkilobenzenosulfonowy

Zakres stężeń: 1,5 - 3,5%

Numer CAS: 85536-14-7

Numer WE: 287-494-3

Numer rejestracji REACH: 01-2119490234-40-xxxx

Klasyfikacja: Acute Tox.4, H302; Skin Corr.1C, H314

Sól sodowa siarczanowanego etoksylowanego alkoholu C12-15

Zakres stężeń: 2 - 3%

Numer CAS: 125301-92-0

Numer WE: POLIMER

Numer rejestracyjny REACH:

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Dodatkowe oznakowanie:

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: działa żrąco na skórę.

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

Po inhalacji: aerozol 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.

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 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 i skórą. 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 sanitariatów.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Kwas fosforowy – NDS – 1 mg/m³, NDSCh – 2 mg/m³.

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego alkoholu C12-15 – nieustalona wartość NDS

Wartości DNEL: brak dostępnych danych

Kwas Alkilobenzenosulfonowy

Wartości DNEL:

- przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla pracowników: 170 mg/kg mc/dzień.

- przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla pracowników: 12 mg/m³

- przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie miejscowe) dla pracowników: 12 mg/m³

- przez skórę w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla populacji ogólnej, w tym konsumentów: 85 mg/kg mc/dzień.

- przy wdychaniu w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla populacji ogólnej, w tym konsumentów: 3 mg/m³

- przez spożycie w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) dla populacji ogólnej, w tym konsumentów: 0,85 mg/kg mc/dzień

Środowisko:

PNEC – woda słodka – 0,287 mg/l

PNEC – woda morska – 0,287 mg/l

PNEC dla środowiska wód – sporadyczne uwalnianie: 0,0167 mg/l

PNEC osad – woda słodka – 0,287 mg/kg

PNEC osad – woda morska – 0,287 mg/kg

PNEC dla środowiska gleb: 35 mg/kg

PNEC dla oczyszczalni ścieków – 3,43 mg/l

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 kwasy i inne substancje żrące zgodne z normą PN-EN 374, czas przenikania min 30 min, grubość 0,70 mm, np. z nitylu lub PCW. Nosić roboczą odzież ochronną.
Ochrona oczu: Zalecane szczelne okulary ochronne (typu gogle) lub ochronę twarzy.
Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy przy właściwej wentylacji 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: czerwona
Zapach: miodowy
Próg zapachu: nie oznaczono
pH: $2 \pm 0,5$
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: d^{20} - nie mniej niż 1,055
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

Substancje reagujące z kwasami, ług sodowy, podchloryn sodu

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Kwas fosforowy

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 1530 mg/kg.

Skóra - LD₅₀ (królik): > 2740 mg/kg.

Działanie żrące/ drażniące na skórę: wyjątkowo żrący i niszczący tkanki, powoduje oparzenia.

Działanie na oczy: może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: spożycie powoduje oparzenia górnych dróg pokarmowych i oddechowych.

Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: stany zapalne, przewlekłe stany zapalne górnych dróg oddechowych.

Kwas Alkilobenzenosulfonowy

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 1470 mg/kg.

Skóra - LD₅₀ (szczur): > 2000 mg/kg.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/ drażniące na skórę: silnie drażniące.

Działanie na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie po połknięciu: podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i dróg pokarmowych.

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego alkoholu C12-15

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): >2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco.

Działanie na oczy: działa drażniąco na oczy.

Toksyczność mieszaniny

Nie istnieją dane oparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Toksyczność ostra

ATE_{MIX} = 3450

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

Kwas fosforowy:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 138 mg/l/96h (Gambusia affinis)

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

Toksyczność dla rozwielitki: EC₅₀ – 3 – 3,25 mg/l/96h (Lepomis macrochirus).

Substancja szkodliwa dla organizmów wodnych. Szkodliwość zależy od wartości pH roztworu wodnego.

Kwas Alkilobenzenosulfonowy:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 1,67 mg/l/96h - (Lepomis macrochirus).

Toksyczność dla daphnia: LC₅₀ – 24 mg/l/48h.

Toksyczność dla glonów: EC₅₀ – 29 mg/l/96h.

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

Sól sodowa siarczanowanego etoksyłowanego alkoholu C12-15

Toksyczność: brak danych

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny

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.
- **830/2015/WE** Rozporządzenie komisji (UE) z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **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 z sekcji 3 karty
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 – Chronić przed dziećmi
P280 – stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
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 Corr.1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4
Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy kat. 2
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: 15.01.2019.

Wersja: 6.4

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.