

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: **WĘDZARZ PS**

Symbol produktu: **RO – 54PS**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

WĘDZARZ PS jest to alkaliczny, pianowy preparat do czyszczenia komór wędzarniczych, pieców, kominów odprowadzających dym. Usuwa smoliste zanieczyszczenia z dymu wędzarniczego oraz przypalenia z blach piekarniczych oraz grilli. Przeznaczony do stosowania w przemyśle spożywczym i gastronomii.

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

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

Met. Corr.1, H290; **Skin Corr.1A**, H314; **Acute Tox.4**, H302

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: Wodorotlenek sodu, n-Tlenki C12-14 Alkilodimetyloaminy, C8-C10 Alkilopoliglukozydy, Metakrzemian Sodiu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

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.

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć 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 ZATRUCI 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. Mieszanki

Wodorotlenek sodu

Zakres stężeń: 20 - 30%

Numer CAS: 1310-73-2

Numer WE: 215-185-5

Numer indeksowy: 011-002-00-6

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457892-27-xxxx

Klasyfikacja: Skin Corr.1A, H314; Met. Corr.1, H290

C8-C10 Alkilopoliiglukozydy

Zakres stężeń: 3 – 6%

Numer CAS: 68515-73-1

Numer WE: 500-220-1

Numer rejestracji REACH: 01-2119488530-36-XXXX

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

n-Tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Zakres stężeń: 3 – 6%

Numer CAS: 308062-28-4

Numer WE: 931-292-6

Numer rejestracji REACH: 01-2119490061-47-xxxx

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Metakrzemian sodu

Zakres stężeń: 1 – 3%

Numer CAS: 10213-79-3

Numer WE: 229-912-9

Numer rejestracji REACH: nieznan

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

Monoetanolamina

Zakres stężeń: 1 – 3%

Numer CAS: 141-43-5

Numer WE: 205-483-3

Numer rejestracji REACH: nieznan

Klasyfikacja: Acute Tox. 4(droga pokarmowa), Acute Tox. 4(skóra), H312; H302; Acute Tox. 4 (droga oddechowa), H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

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. Skazone partie skóry spłukać dokładnie wodą. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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. Niebezpieczeństwo perforacji narządów wewnętrznych. 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, powoduje oparzenia.

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

Po inhalacji: może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Po połknięciu: działa szkodliwie po połknięciu, może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

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. CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie ma ograniczeń dla środków gaśniczych.

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 dużą ilością wody.

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

Bezpieczne postępowanie i magazynowanie – patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

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. Nie przechowywać w pojemnikach z metalu (aluminiowe, cynowe, cynkowe, stalowe)

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 sodu

NDS – 0,5 mg/m³, NDSCh – 1 mg/m³.

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Poziomy oddziaływanie wtórne:

Nazwa produktu/składnika	Typ	Grupa osób	Narażenie	Wartość	Zaburzenia
N- tlenek C12-14 (parzyste) - alkilodimetyloaminy,	DNEL	Pracownik	Długotrwałe - skóra	11,0 mg/kg mc/dzień	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Pracownik	Długotrwałe - wdychanie	15,5 mg/m ³	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Pracownik	Długotrwałe - skóra	0,27% w mieszan. (wag.)	Miejscowe
	DNEL	Ogół populacji	Długotrwałe - skóra	5,5 mg/kg mc/dzień	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Ogół populacji	Długotrwałe - wdychanie	3,7 mg/m ³	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Ogół populacji	Długotrwałe - spożycie	0,44 mg/kg mc/dzień	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Ogół populacji	Długotrwałe - skóra	0,27% w mieszan.(wag)	Miejscowe

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania:

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
N- tlenek C12-14(parzyste) - alkilodimetyloaminy,	PNEC	Słodka woda	0,0335 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Morska woda	0,00335 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad (słodka woda)	0,25 mg/kg suchej masy osadu	Czynnik oceny
	PNEC	Osad (morska woda)	0,025 mg/kg suchej masy osadu	Czynnik oceny
	PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	24,0 mg/l	Czynnik oceny
	PNEC	Gleba	0,8 mg/kg suchej masy gleby	Czynnik oceny

Monoetanolamina

Długotrwałe Skórny 0,24 mg/kg m.c./dzień Konsumenci Systemowe
Długotrwałe Wdychanie 2 mg/m³ Konsumenci - lokalny
Długotrwałe Doustnie 3,75 mg/kg/dzień Konsumenci Systemowe
Długotrwałe Skórny 1 mg/kg m.c./dzień Pracownicy Systemowe
Długotrwałe Wdychanie 3,3 mg/m³ Pracownicy - lokalny
NDS = 2,5 mg/m³, NDSCh – nie ustalono

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 alkalia i inne substancje żrące zgodne z normą PN-EN 374, czas przenikania min 60 min, grubość 0,7 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 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: brązowa
Zapach: charakterystyczny dla detergentów
Próg zapachu: nie oznaczono
pH: 14,0 ± 0,2
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 1,285
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

Patrz rozdział 10.3

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem wodoru

Możliwe gwałtowne reakcje z:

Związki amonowe, substancje utleniające, kwasy

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

Cynk, cyna, metale lekkie

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru patrz rozdz. 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Wodorotlenek sodu

Toksyczność ostra: Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 500 mg/kg.

Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku i żołądka.

Działanie na układ oddechowy – powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.

Działanie na skórę: substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry.

Działanie na oczy: oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku.

Działanie na układ oddechowy: działa żrąco na drogi oddechowe.

C8-C10 Alkilopolioglukozydy

Droga pokarmowa: negatywne skutki zdrowotne są uważane za mało prawdopodobne, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z bezpiecznymi praktykami. LD₅₀: nie określono

Wdychanie: brak danych

Po naniesieniu na skórę: brak danych

Podrażnienie oczu: brak danych

n-tlenki C12-14 Alkilodimetyloaminy

Toksyczność ostra (skóra): LD₅₀ > 2000 mg/kg - Szczur

Toksyczność ostra (droga pokarmowa): LD₅₀: 1064 mg/kg - Szczur

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Szacunki toksyczności ostrej (droga pokarmowa): ATE = 3488.9 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę – drażniący (pH: 6 – 8)

Działanie żrące/drażniące na oczy – powoduje poważne uszkodzenie oczu (pH: 6 – 8)

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.

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 poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Toksyczność ostra

Droga pokarmowa – ATE_{mix} = 1389 Działa szkodliwie po połknięciu

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

Wodorotlenek sodu:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 157 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus)
Toksyczność dla daphnii: EC₅₀ – 100 mg/l/48h
Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.
Toksyczny dla bakterii.

C8-C10 Alkilo glukozyd:

Składniki:

Glukozyd kaprynowy:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ - 420 mg/l/96h - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy).
Toksyczność dla daphnii: EC₅₀ – 490 mg/l/48h - Daphnia magna (rozwiłtka).
Toksyczność dla alg: EC₅₀ – 180 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus).
Toksyczność dla bakterii: EC₅₀ > 1000 mg/kg/4h (bakterie nitryfikujące).

Glukozyd kaprylowy:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ > 310 mg/l/96h - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy).
Toksyczność dla daphnii: EC₅₀ > 100 mg/l/48h - Daphnia magna (rozwiłtka).
Toksyczność dla alg: EC₅₀ > 100 mg/l/72h - Selenastrum capricornutum (algi zielone).

n-tlenki C12-14 Alkilodimetyloaminy

Toksyczność ostra
Glon: EC₅₀ - 0.19 mg/l 72h
Rozwiłtka (Daphnia magna) EC₅₀ 3.1 mg/l 48h Static
Ryba LC₅₀ Ryba 2.67 mg/l 96h Static
Toksyczność przewlekła
Glon NOEC > 0,067 mg/l 21dni
Rozwiłtka (Daphnia Magna) NOEC - 0.7 mg/l 21 dni

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

Produkt w wodzie i glebie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest określona dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Nie jest określona dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie oznaczono.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami jako odpady niebezpieczne. 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)

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8 materiały żrące

Nalepka 8



14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności

Uwaga: materiały żrące

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 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 uszkodzenia oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

P102 – Chronić przed dziećmi

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

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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 ZATRUCI lub lekarzem

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

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra kat.4

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 uszkodzenia oczu kat.1

Met. Corr.1 – Może powodować korozję metali

Aquatic Acute 1 – Toksyczność ostra dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 2 – Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kat.2

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: 15.01.2019r.

Wersja: 6.4

Osoba sporządzająca: Bohdan Cieśliński

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o 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.