

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Data aktualizacji: 11.06.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

RO – 55 ROSAN DESINFECT PLUS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

ROSAN DESINFECT PLUS jest niskopieniącym preparatem do mycia i dezynfekcji automatów do lodów i bitej śmietany.

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

Zagrożenia dla człowieka

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenia literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi Produkt drażniący

Określenie rodzaju zagrożenia

R 36 Działa drażniąco na oczy i skóry

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S 1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 45 W przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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

Składnik niebezpieczny (nazwa, numery identyfikacyjne)	Zawartość procentowa	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Metakrzemian sodu CAS: 10213-79-3 WE: 229-912-9 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119449811-37-xxxx	0,5%	C; R34 Xi; R37	Met. Coord. 1, H290 Może powodować korozję metali, Kategorie 1 (H290) Skin Coord. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, Kategorie 1B (H314) STOT SE 3, H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (H335)
Węglan sodu CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Nr indeksowy: 011-005-00-2 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119485498-19-xxxx	1%	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2 (H319)
Oksyetylenowany alkohol tridecyłowy CAS: 9043-30-5 WE: polimer Nr indeksowy: -	6%	Xn; R22 Xi; R41	Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę – kategoria 2 (H315) Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2 (H319)
Chlorek didecyłodimetyloamonium CAS: 7173-51-5 WE: 230-525-2 Nr indeksowy: 612-131-00-6 Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-002-00-5	9%	C; R22, R34 N; R50 F; R11 Xi; R36; R67	Acute Tox. 3; H301 Działa toksycznie po połknięciu (H301) Skin Coord. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, Kategorie 1B (H314) Aquatic Acute 1, H400 Produkt niebezpieczny dla środowiska, działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400) Flam. Liq. 2; H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary (H225) Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2 (H319) STOT SE 3, H336 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (H336)

Pełny tekst zwrotów R i H

C: produkt żrący,

F: produkt wysoce łatwopalny,

N: produkt niebezpieczny dla środowiska,

Xi: produkt drażniący,

Xn: produkt szkodliwy,

R11: produkt wysoce łatwopalny,

R22: działa szkodliwie po połknięciu,

R34: powoduje oparzenia,

R36: działa drażniąco na oczy,

R37: działa drażniąco na drogi oddechowe,

R41: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu,

R50: działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,

R67: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225: wysoce łatwopalna ciecz i pary,

H290: może powodować korozję metali,

H301: działa toksycznie po połknięciu,

H314: powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu (Kategoria 1B),

H315: działa drażniąco na skórę,

H319: działa drażniąco na oczy,

H335: może powodować podrażnienie dróg oddechowych,

H336: może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy,

H400: działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Deklarowane składniki zgodnie z Rozporządzeniem (WE)

Niejonowe środki powierzchniowo czynne – 5% lub więcej, lecz mniej niż 15%.

Substancje dezynfekujące – 5% lub więcej, lecz mniej niż 15%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem i zastosować krem ochronny. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczony 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: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: wysuszenie, zaczerwienienie.

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, chwilowe podrażnienie.

Po spożyciu: ból 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. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 40°C. Chronić przed mrozem i promieniami słonecznymi.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Płynny preparat myjąco-dezynfekujący do użytku profesjonalnego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglan sodu – inne nietrujące pyły – pył całkowity – NDS – 10 mg/m³

Propan-2-ol – NDS – 900 mg/m³, NDSC – 1200 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona rąk i ciała: Stosować rękawice ochronne odporne na produkt. Nosić roboczą odzież ochronną.

Ochrona oczu: Zalecane szczelne okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

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 bezbarwna

Zapach: charakterystyczny dla użytych składników

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 9,5 ± 0,5

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 1,015

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

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra komponentów

Parametr	metakrzemian sodu	węglan sodu	chlorek didecyldimetyloamonium
LD ₅₀ (doustnie szczur)	1152 – 13490 mg/kg	2800 mg/kg	238 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja szczur)	>2,06 g/ m ³	233 mg/m ³ /2h	-
LC ₅₀ (inhalacja mysz)		1200 mg/m ³ /2h	
LD ₅₀ (skórnice, szczur)	>5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (królik)	3342 mg/kg (królik)

Działanie miejscowe – metakrzemian sodu

- 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.

Działanie miejscowe – węglan sodu

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy.

Działanie miejscowe – oksyetylenowany alkohol tridecyłowy

- Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silnie drażni, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- Spożycie: może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i gardła.

Działanie miejscowe – chlorek didecyldimetyloamonium

- Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje oparzenia oczu.
- Spożycie: działa żrąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zapalenie skóry po długotrwałym narażeniu na produkt. Działanie odtłuszczające na skórę.

W kontakcie z oczami: podrażnienie, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie.

Działanie uczulające – brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej – brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

Metakrzemian sodu bezwodny:

- toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio)
- toksyczność dla daphnia: EC₅₀ – 1700 mg/l/48h (Daphnia magna)
- toksyczność dla bakterii: EC₅₀ – 207 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Węgiel sodu:

- toksyczność dla ryb: LC₅₀ - 300 mg/l /96h (Lepomis macrochirus)
- toksyczność dla bezkręgowców: LC₅₀ – 200 - 227 mg/l/48h (Ceriodaphnia sp.)

Oksyetylenowany alkohol tridecyloxy:

- toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 5 -10 mg/l/96h
- toksyczność dla daphnia: EC₅₀ >10 mg/l/48h
- toksyczność dla alg: EC₅₀ >10 mg/l/72h

Chlorek didecylodimetyloamonium:

- toksyczność dla ryb: LC₅₀ -1,0 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
- toksyczność dla daphnia: EC₅₀ – 0,094 mg/l/48h (Daphnia magna)
- toksyczność dla alg: EC₅₀ – 0,026 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)

Toksyczność mieszaniny

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

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 zużyć 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).

Rozporządzenie MZ z dnia 02 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 05 marca 2009r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MPiPS 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 wraz z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz. 145).
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.

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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

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.

OPRACOWAŁ:
Anna Kardas

ZATWIERDZIŁ:
Hanna Muddemann