

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 1/11



## Rub & Go 150ml

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Rub & Go 150ml

Nr. artykułu:

T420001

UFI:

URW9-EK9Y-UU0Y-6HNY

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Środek do czyszczenia rąk

#### \* 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

dystributor:

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

**Telefon:** +48 12 289 80 75 bis 77

**Telefaks:** +48 12 288 01 30

**E-mail:** polska@tech-masters.pl

**Strona web:** www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń          | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                        | Procedura klasyfikacji |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| dozowniki aerozoli i zapalniczki (Aerosol 1) | H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |                        |

#### Dodatkowe wskazówki:

Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem przypadku ewentualnego przekroczenia wartości dopuszczalnej w miejscu pracy (patrz. sekcja 3 i 8). Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie jest znany ani przewidywany niekorzystny wpływ na środowisko. Gaz pędny jest brany pod uwagę przy określaniu klasyfikacji mieszaniny dla zdrowia i środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 2/11



## Rub & Go 150ml

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS02  
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.                      |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

|      |                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                         |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                    |
| P260 | Nie wdychać aerosolu.                                                                                                               |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                                                             |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji wzbudzającej szczególnie duże obawy (SVHC)  $\geq 0,1$  % opublikowanej przez Europejską Agencję Chemiczną (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Mieszanina nie spełnia kryteriów stosowanych do mieszanin PBT i vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII dyrektywy REACH (WE) nr 1907/2006. Mieszanina nie zawiera żadnej substancji  $\geq 0,1\%$ , która jest sklasyfikowana jako substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### \* 3.2. Mieszaniny

Dodatkowe wskazówki:

STYRENE BUTADIENE COPOLYMER, AQUA, BUTANE / ISOBUTANE / PROPANE, DIMETHICONE, GLYCERIN, PARFUM, PHENOXYETHANOL, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, LINALOOL, CITRAL, LIMONENE.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 3/11



## Rub & Go 150ml

### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| Identyfikatory produktu                                                                             | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                              | Stężenie             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| nr CAS: 106-97-8<br>Nr WE: 203-448-7<br>Nr indeksowy: 601-004-00-0<br>Nr REACH:<br>01-2119474691-32 | <b>Butan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) $\geq 5\,000$ mg/kg<br>ATE (skórny) $\geq 5\,000$ mg/kg<br>ATE (wdychanie, gazy) 658 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) $\geq 50$ mg/L | 2,5 - < 10<br>% obj. |
| nr CAS: 68002-80-2<br>Nr WE: 268-094-8                                                              | <b>Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18 nienasycone, sole potasowe</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Uwaga                                                                                                                                                                           | 1 - < 2,5<br>% obj.  |
| nr CAS: 75-28-5<br>Nr WE: 200-857-2                                                                 | <b>Izobutan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Niebezpieczeństwo                                                                                                                                                                                        | 1 - < 2,5<br>% obj.  |
| nr CAS: 74-98-6<br>Nr WE: 200-827-9<br>Nr indeksowy: 601-003-00-5<br>Nr REACH:<br>01-2119486944-21  | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) 5 840 mg/kg<br>ATE (skórny) 13 900 mg/kg<br>ATE (wdychanie, gazy) > 25 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) $\geq 50$ mg/L              | 1 - < 2,5<br>% obj.  |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia:

W przypadku spożycia niewielkich ilości (nie więcej niż jeden łyk) należy przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

NIE wywoływać wymiotów. Uspokoić.

Skonsultuj się z lekarzem i pokaż mu etykietę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 4/11



## Rub & Go 150ml

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, Woda z dodatkiem AFFF (Aqueous Film Forming Foam), Halon, Piana, ABC-Proszek, BC-Proszek, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Nie należy wdychać dymu.

##### Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, carbon dioxide, amorficzny ditlenek krzemu, Formaldehyd

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

###### Osobiste środki ostrożności:

Przestrzegać środków ochronnych w sekcji 7 i 8. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

###### Środki ochrony indywidualnej:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze. Za pomocą beczek usuwać zebrane odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz rozdział 13).

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### Do czyszczenia:

Najlepiej czyścić detergentem, nie używać rozpuszczalników organicznych. Zebrać mechanicznie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dalszych szczegółów.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Zwrócić uwagę na etykiety i arkusze bezpieczeństwa obrabianych chemikaliów. Nie wdychać aerozolu.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Postępować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Opary są cięższe od powietrza. Mogą rozprzestrzeniać się na ziemi i tworzyć wraz z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegać tworzeniu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 5/11



## Rub & Go 150ml

się palnych lub wybuchowych stężeń par w powietrzu. Unikać stężeń par powyżej Unikać wartości granicznych narażenia. Nie rozpylać na płomień lub żarzący się obiekt. Nie otwierać na siłę ani nie palić, nawet po użyciu. Mieszaninę stosować w pomieszczeniach bez otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu oraz przy zabezpieczonych urządzeniach elektrycznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier lub otwartego ognia. Nie używać narzędzi, które mogą wytwarzać iskry. Nie palić. Uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym.

### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać z dala od ciepła, pogody, wilgoci i mrozu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie:

Brak dalszych szczegółów.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### \* 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                     | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL                                            | <b>Butan</b><br>nr CAS: 106-97-8<br>Nr WE: 203-448-7 | ① 1 900 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                     |
| PL                                            | <b>Propan</b><br>nr CAS: 74-98-6<br>Nr WE: 200-827-9 | ① 1 800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |

#### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak dostępnych danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych danych

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu/twarzy:

Unikać kontaktu z oczami. Stosować ochronę oczu przed rozpryskami cieczy. Okulary ochronne zgodne z normą EN 166 muszą być noszone przez cały czas użytkowania.

##### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

PVC (Chlorek poliwinylu)

NBR (Nitrylokauczuk)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 6/11



## Rub & Go 150ml

Ochrona skóry:

Personel musi nosić regularnie praną odzież roboczą. Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

### Ochrona dróg oddechowych:

FFP1

Filtr gazu i pary (filtr kombi) zgodny z normą EN 14387: AX (brązowy)

Filtr przeciwpyłkowy (EN 143): P1 (biały)

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Pozostałe środki ochronne:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### \* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** Zgodnie z oznaczeniem produktu

**Zapach:** nieokreślony

**palność materiałów:** Brak dostępnych danych

**Próg zapachu:** nieokreślony

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr                                                          | Wartość                | ① Metoda<br>② Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| pH                                                                | 10,5                   |                     |
| Temperatura topnienia                                             | Brak dostępnych danych |                     |
| Temperatura zamarzania                                            | Brak dostępnych danych |                     |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | Brak dostępnych danych |                     |
| Temperatura zapłonu                                               | Brak dostępnych danych |                     |
| Szybkość parowania                                                | Brak dostępnych danych |                     |
| Temperatura samozapłonu                                           | Brak dostępnych danych |                     |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |                     |
| Prężność pary                                                     | Brak dostępnych danych |                     |
| Gęstość par                                                       | Brak dostępnych danych |                     |
| Gęstość                                                           | Brak dostępnych danych |                     |
| Względna gęstość                                                  | < 1                    |                     |
| Gęstość usypowa                                                   | nie dotyczy            |                     |
| Rozpuszczalność w wodzie                                          | łatwo rozpuszczalny    |                     |
| Lepkość, dynamiczna                                               | Brak dostępnych danych |                     |
| Lepkość, kinematyczna                                             | Brak dostępnych danych |                     |

### 9.2. Inne informacje

Brak dalszych szczegółów.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie w warunkach przechowywania, przenoszenia i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wysokich temperaturach mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym lub tlenek azotu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 7/11



## Rub & Go 150ml

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Obsługa urządzeń/sprzętu roboczego wytwarzającego płomień lub iskry lub nagrzewającego metalową powierzchnię (np. palniki, łuki elektryczne, piekarniki itp.) jest niedozwolona w strefie pracy/pomieszczeniach. Unikać: Ogrzewania, ciepła, ładunków elektrycznych, płomieni i gorących powierzchni, mrozu, źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Ostra toksyczność oralna:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Ostra toksyczność skórna:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Rakotwórczość:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Dla mieszaniny nie są dostępne żadne informacje toksykologiczne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### \* 12.1. Toksyczność

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (ryby)                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia sp.) Obliczenia przy użyciu programu ECOSAR v1.00.    |
| <b>CEr<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 8/11



## Rub & Go 150ml

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (ryby)                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Bakterie)                                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,17 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Selenastrum capricornutum)                  |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia) Obliczenia przy użyciu programu ECOSAR v1.00.    |
| <b>NOEC</b> : 0,017 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)                      |
| <b>CEr50</b> : 19,37 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Algae) Obliczenia przy użyciu programu ECOSAR v1.00. |
| <b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Algae)                                                    |
| <b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Alge)                                                     |
| <b>IC<sub>50</sub></b> : 11,3 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)                                             |

### Toksyczność dla organizmów wodnych:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7 |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka             |
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9 |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka             |

### Rozpad abiotyczny:

Brak dodatkowych informacji.

### Biodegradacja:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09               |
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09               |

### Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7   |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —   |
| <b>Izobutan</b> nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2 |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —   |
| <b>Propan</b> nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9   |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —   |

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 9/11



## Rub & Go 150ml

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Usuwanie odpadów musi odbywać się bez zagrożenia dla ludzi i środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny i flory. Utylizacja lub recykling zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przez uprawniony podmiot zbierający odpady lub specjalistyczną firmę zajmującą się gospodarką odpadami. specjalistyczne przedsiębiorstwo zajmujące się gospodarką odpadami. Nie zanieczyszczać gleby i wód gruntowych, nie usuwać odpadów do środowiska.

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Nieoczyszczone opakowanie: Wyrzucać pojemnik tylko wtedy, gdy jest pusty. Nie usuwać etykiet(y) na pojemniku. Zwrócić do autoryzowanej firmy utylizacyjnej.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                      | Transport śródlądowy (ADN)                                                                                                                                              | Transport morski (IMDG)                                                                                                                                                                       | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                                         | UN 1950                                                                                                                                                                 | UN 1950                                                                                                                                                                                       | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AEROZOLE                                                                                                                                                                                                                        | AEROZOLE                                                                                                                                                                | AEROSOLS                                                                                                                                                                                      | AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br>2.1                                                                                                                                      | <br>2.1                                                                              | <br>2.1                                                                                                    | <br>2.1                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nie                                                                                                                                                                                                                             | Nie                                                                                                                                                                     | Nie                                                                                                                                                                                           | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Przepisy specjalne:</b><br>190   327   344   625<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>1 L<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br>E0<br><b>Kod klasyfikacyjny:</b><br>5F<br><b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b><br>(D) | <b>Przepisy specjalne:</b><br>190   327   344   625<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>1 L<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br>E0<br><b>Kod klasyfikacyjny:</b><br>5F | <b>Przepisy specjalne:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br>E0<br><b>Numer EmS:</b><br>F-D, S-U | <b>Przepisy specjalne:</b><br>A145   A167<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>Y203<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br>E0<br><b>Uwaga:</b><br>IATA Packing Instructions - Passenger: 203<br>IATA Maximum Quantity - Passenger: 75 KG<br>IATA Maximum Quantity - Passenger: 203<br>IATA Maximum Quantity - Cargo: 150 KG |

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 10/11



## Rub & Go 150ml

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Dopuszczenia:

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

###### Pozostałe przepisy UE:

Oznakowanie kosmetyków (rozporządzenie WE nr 1223/2009): Substancje zapachowe mogące powodować alergie: cytral, d-limonen, linalool

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### \* 16.1. Wskazanie zmiany

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki                         |
| 3.2.  | Mieszaniny                                                            |
| 8.1.  | Parametry dotyczące kontroli                                          |
| 9.1.  | Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych |
| 12.1. | Toksyczność                                                           |
| 15.3. | Informacje dodatkowe                                                  |
| 16.1. | Wskazanie zmiany                                                      |

Wartość graniczna / zaktualizowane wartości graniczne: SI

#### 16.2. Skróty i akronimy

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC               | Kategoria artykułu                                                                                            |
| ACGIH            | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych                                                   |
| ADN              | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR              | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                        |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                    |
| CLP              | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie                                                                         |
| DNEL             | poходny poziom niepowodujący zmian                                                                            |
| EC <sub>50</sub> | stężenie efektywne 50%                                                                                        |
| ECHA             | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                |
| EN               | Norma europejska                                                                                              |
| ES               | Exposure scenario                                                                                             |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie hamujące 50%                                                                                         |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                     |
| IMDG             | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim                                                     |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                           |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                   |
| MAK              | maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)                                                                  |
| NFPA             | Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowarowej                                                              |
| NIOSH            | Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy                                                             |
| NOEC             | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                           |
| OSHA             | Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy                                                                    |
| PBT              | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny                                                      |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                       |
| RID              | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                      |
| SVHC             | Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie                                                                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 sie 2025

Data druku: 21 sie 2025

Wersja: 4

Strona 11/11



## Rub & Go 150ml

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN Organizacja Narodów Zjednoczonych  
ZNS ośrodkowy układ nerwowy

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń           | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                        | Procedura klasyfikacji |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| dozowniki aerozoli i zapalniczeki (Aerosol 1) | H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |                        |

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| H220                                | Skrajnie łatwopalny gaz.                             |
| H280                                | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy.                            |

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.