

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 1/11



## Rub & Go 150ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Rub & Go 150ml

**Artikel-Nr.:**

T420001

**UFI:**

URW9-EK9Y-UU0Y-6HNY

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Handreiniger

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

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

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

**Händler:**

**TECH-MASTERS Austria GmbH**

Gewerbestraße 1

4720 Kallham

Austria

**Telefon:** +43 7733 20090

**Telefax:** +43 7733 20092

**E-Mail:** info@tech-masters.at

**Webseite:** www.tech-masters.eu/at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, 1010 Wien, 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosole (Aerosol 1)                   | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |

#### Zusätzliche Hinweise:

Dieses Gemisch stellt keine Gefährdung für die Gesundheit dar, außer bei eventueller Grenzwertüberschreitung am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 3 und 8). Dieses Gemisch birgt kein Umweltrisiko. Unter normalen Verwendungsbedingungen ist keine umweltschädliche Wirkung bekannt oder vorhersehbar. Das Treibgas wird beim Bestimmen der Einstufung des Gemisches für Gesundheit und Umwelt berücksichtigt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 2/11



## Rub & Go 150ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme

**Signalwort:** Gefahr

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| H222                                        | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229                                        | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

| Sicherheitshinweise Prävention |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211                           | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251                           | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P260                           | Aerosol nicht einatmen.                                                                                   |
| P271                           | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                    |

| Sicherheitshinweise Lagerung |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412                  | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

Die Mischung enthält keine 'sehr besorgniserregenden Stoffe' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäß dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006. Das Gemisch enthält keine Substanz  $\geq 0,1\%$ , die gemäß den Kriterien der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften hat.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Zusätzliche Hinweise:**

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

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                | Konzentration       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119474691-32 | <b>Butan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr                         | 2,5 - < 10<br>Vol-% |
| CAS-Nr.: 68002-80-2<br>EG-Nr.: 268-094-8                                                            | <b>Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, Kaliumsalze</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung | 1 - < 2,5<br>Vol-%  |
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                                                               | <b>Isobutan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr                      | 1 - < 2,5<br>Vol-%  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 3/11



## Rub & Go 150ml

| Produktidentifikatoren                                                                             | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         | Konzentration      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>Index-Nr.: 601-003-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486944-21 | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr | 1 - < 2,5<br>Vol-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

Kein Erbrechen herbeiführen. Ruhig stellen.

Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassernebel, Wasser mit Zusatz AFFF (Aqueous Film Forming Foam), Halone, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid, Kohlenstoffdioxid, amorphes Siliciumdioxid, Formaldehyd

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 4/11



## Rub & Go 150ml

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

###### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen. Alle Zündquellen entfernen. Den betroffenen Bereich belüften.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

###### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Fässer verwenden, um den aufgenommenen Abfall gemäß den geltenden Vorschriften (vgl. Abschnitt 13) der Entsorgung zuzuführen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

###### Für Reinigung:

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden. Mechanisch aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Angaben.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Etiketten und Sicherheitsdatenblätter für die Verarbeitungschemikalien beachten. Aerosol nicht einatmen.

###### Brandschutzmaßnahmen:

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben. Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich am Boden ausbreiten und zusammen mit Luft explosive Gemische bilden. Die Bildung zündfähiger oder explosiver Dampf-Luft-Konzentrationen verhindern. Dampfkonzentrationen oberhalb der Expositionsgrenzwerte vermeiden. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Das Gemisch in Räumen ohne offene Flammen oder andere Zündquellen und mit geschützter elektrischer Ausrüstung verwenden. Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Von Wärmequellen, Funken oder offenen Flammen fernhalten. Keine Werkzeuge verwenden, die Funken erzeugen können. Nicht rauchen. Zugang für unbefugte Personen verhindern.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

###### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

###### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Hitze, Witterung, Feuchtigkeit und Frost geschützt lagern.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

###### Empfehlung:

Keine weiteren Angaben.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 5/11



## Rub & Go 150ml

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (AT)                        | <b>Butan</b><br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7   | ① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                |
| MAK (AT)                        | <b>Butan</b><br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7   | ② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)                                                                  |
| MAK (AT)                        | <b>Isobutan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2 | ② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht Momentanwert)                                                                   |
| MAK (AT)                        | <b>Isobutan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2 | ① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                |
| MAK (AT)                        | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9   | ② 2.000 ppm (3.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)                                                                  |
| MAK (AT)                        | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9   | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                              |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

###### Augen-/Gesichtsschutz:

Berührung mit den Augen vermeiden. Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden. Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille zu tragen.

###### Hautschutz:

Handschutz:

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Handschuhmaterial:

PVC (Polyvinylchlorid)

NBR (Nitrilkautschuk)

Hautschutz:

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen. Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

###### Atemschutz:

FFP1

Gas- und Dampffilter (Kombifilter) gemäß Norm EN 14387: AX (braun)

Partikelfiltergerät (DIN EN 143): P1 (weiß)

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 6/11



## Rub & Go 150ml

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:** nicht bestimmt

**Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | 10,5                  |                          |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |                          |
| Flammpunkt                                           | Keine Daten verfügbar |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dampfdruck                                           | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |                          |
| Relative Dichte                                      | < 1                   |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | leicht löslich        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Rauch oder Stickoxid freisetzen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Der Betrieb von Geräten/Arbeitsmitteln, die Flammen oder Funken erzeugen oder eine Metallfläche erhitzen (z.B. Brenner, elektrische Bögen, Öfen usw.), ist im Arbeitsbereich/in den Räumen nicht zulässig. Vermeiden: Erhitzen, Hitze, elektrische Aufladung, Flammen und warme Oberflächen, Frost, Zündquellen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 7/11



## Rub & Go 150ml

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlenstoffdioxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute orale Toxizität:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Akute dermale Toxizität:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Akute inhalative Toxizität:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Keimzellmutagenität:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Karzinogenität:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Aspirationsgefahr:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)                                         |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)                          |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)                          |
| <b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)                    |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)                                         |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)                          |
| <b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)     |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)                          |
| <b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae)                                   |
| <b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 8/11



## Rub & Go 150ml

### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                        |                   |                   |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Butan</b>                           | CAS-Nr.: 106-97-8 | EG-Nr.: 203-448-7 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |                   |                   |
| <b>Propan</b>                          | CAS-Nr.: 74-98-6  | EG-Nr.: 200-827-9 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |                   |                   |

### abiotischer Abbau:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Biologischer Abbau:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

### Akkumulation / Bewertung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                    |                   |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Butan</b>                                       | CAS-Nr.: 106-97-8 | EG-Nr.: 203-448-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |                   |                   |
| <b>Isobutan</b>                                    | CAS-Nr.: 75-28-5  | EG-Nr.: 200-857-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |                   |                   |
| <b>Propan</b>                                      | CAS-Nr.: 74-98-6  | EG-Nr.: 200-827-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |                   |                   |

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen. Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb. Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen: Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen. Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 9/11



## Rub & Go 150ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                               | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                                                     | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                               | UN 1950                                                                                                                                                                     | UN 1950                                                                                                                                                                                       | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DRUCKGASPACKUNGEN                                                                                                                                                                                                     | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                                                                                                           | AEROSOLS                                                                                                                                                                                      | AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <br>2.1                                                                                                                              | <br>2.1                                                                                    | <br>2.1                                                                                                      | <br>2.1                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nein                                                                                                                                                                                                                  | Nein                                                                                                                                                                        | Nein                                                                                                                                                                                          | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D) | <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F | <b>Sondervorschriften:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-D, S-U | <b>Sondervorschriften:</b><br>A145   A167<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y203<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Bemerkung:</b><br>IATA-Verpackungsanweisung - Passagier: 203<br>IATA-Maximale Menge - Passagier: 75 KG<br>IATA-Verpackungsanweisung - Fracht: 203<br>IATA-Maximale Menge - Fracht: 150 KG |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Zulassungen:

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Etikettierung von Kosmetika (Verordnung EG Nr. 1223/2009): Allergene Duftstoffe: citral, d-limonene, linalool

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 10/11



## Rub & Go 150ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| ECHA             | Europäische Chemikalienagentur                                                                            |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| SVHC             | besonders besorgniserregende Stoffe                                                                       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

#### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )          | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |

#### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| H220             | Extrem entzündbares Gas.                                 |
| H280             | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                         |

#### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 15.02.2024

**Version:** 2

Seite 11/11



## Rub & Go 150ml

Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.