

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL  
Produktart : Detergens

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Frostschutzmittel  
Reiniger

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

**Hersteller/Lieferant** Chemica - Chemische Produkte Abfüll- und Verpackungs GmbH & Co. KG  
Am Boksborg 6  
DE 31157 Sarstedt  
Germany  
T 0049 5066 70040  
[info@chemica.de](mailto:info@chemica.de), [www.chemica.de](http://www.chemica.de)

**E-Mail sachkundige Person:** [sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

**1.4. Notrufnummer**

| Land/Region | Organisation/Firma                                                       | Anschrift                   | Notrufnummer   | Anmerkung                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brüssel | +32 70 245 245 | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr) |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition),  
Kategorie 2 H373  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition (bei Verschlucken). Verursacht schwere Augenreizung.

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                              | GHS02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GHS07 | GHS08 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Signalwort (CLP)             | : Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |
| Enthält                      | : Ethandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |
| Gefahrenhinweise (CLP)       | : H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H373 - Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| Sicherheitshinweise (CLP)    | : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.<br>P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |       |       |
| EUH Sätze                    | : EUH208 - Enthält METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |
| Kindergesicherter Verschluss | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |
| Tastbarer Gefahrenhinweis    | : Anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Ethanol (64-17-5), 2-Propanol (67-63-0), Butanon (78-93-3), Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3), Ethandiol (107-21-1), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Ethanol (64-17-5), 2-Propanol (67-63-0), Butanon (78-93-3), Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3), Ethandiol (107-21-1), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

| Komponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. | Ethanol (64-17-5), Ethandiol (107-21-1), Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3), 2-Propanol (67-63-0), Butanon (78-93-3), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                                       | Produktidentifikator                                                                                    | %                | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE) | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119457610-43-xxxx | $\geq 25 - < 50$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319             |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethandiol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 107-21-1<br>EG-Nr.: 203-473-3<br>EG Index-Nr.: 603-027-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119456816-28-xxxx | $\geq 10 - < 20$  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg Körpergewicht)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz                                                                                                | CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488639-16-xxxx                             | $\geq 1 - < 2,5$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2-Propanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE)                                                                                         | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25-xxxx  | $\geq 0,25 - < 1$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Butanon<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt   | CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0<br>EG Index-Nr.: 606-002-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119457290-43-xxxx  | $\geq 0,25 - < 1$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>(Anmerkung B)                                         | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                                                        | $< 0,1$           | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=64 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=87,12 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                                                                         | Produktidentifikator                                                                                    | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                                                                                                           |
| Ethanol                                                                                      | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119457610-43-xxxx | $(50 \leq C < 100)$ Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                             |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz                                       | CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488639-16-xxxx                            | $(5 \leq C < 10)$ Eye Irrit. 2; H319<br>$(10 \leq C < 100)$ Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                       |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                                                       | $(0,0015 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317<br>$(0,06 \leq C < 0,6)$ Skin Irrit. 2; H315<br>$(0,06 \leq C < 0,6)$ Eye Irrit. 2; H319<br>$(0,6 \leq C \leq 100)$ Skin Corr. 1C; H314<br>$(0,6 \leq C \leq 100)$ Eye Dam. 1; H318 |

Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen

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

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                                                                                                                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.                                                                                                                               |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                                                                              |

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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung. |
|--------------------------------------|-----------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.                                                                                             |

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

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                     |
| Explosionsgefahr                          | : Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich.                 |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.     |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

|                  |                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. |
| Sonstige Angaben    | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                                                             |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen      | : Behälter und zu befüllende Anlage erden.                                                                                                                            |
| Lagerbedingungen          | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten.                                                                           |
| Wärme- oder Zündquellen   | : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. |
| Zusammenlagerungshinweise | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.                                                                                                        |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

|                                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                                   |                                            |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                            |
| Lokale Bezeichnung                                         | Alcool éthylique # Ethanol                 |
| OEL TWA                                                    | 1907 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                                            | 1000 ppm                                   |
| Rechtlicher Bezug                                          | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                                |                                            |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                            |
| Lokale Bezeichnung                                         | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol    |
| OEL TWA                                                    | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                            | 200 ppm                                    |
| OEL STEL                                                   | 1000 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                                            | 400 ppm                                    |
| Rechtlicher Bezug                                          | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| <b>Butanon (78-93-3)</b>                                   |                                            |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>             |                                            |
| Lokale Bezeichnung                                         | Butanone                                   |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOEL TWA                                                   | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                  | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                            | 300 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                         | 2-Butanone # 2-Butanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                    | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                                   | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                            | 300 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                          | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ethandiol (107-21-1)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                         | Ethylene glycol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                   | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                            | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IOEL STEL                                                  | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                            | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anmerkung                                                  | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rechtlicher Bezug                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                         | Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                            | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL                                                   | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                            | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anmerkung                                                  | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Rechtlicher Bezug                                          | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                      |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 267 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 380 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 114 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,96 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,79 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 2,75 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                              |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 3,6 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 2,9 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                              |
| PNEC Boden                                    | 0,63 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                              |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                | 380 mg/kg Nahrung            |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 580 mg/l                     |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                   |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 1000 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 500 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 178 mg/m <sup>3</sup>        |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 51 mg/kg Körpergewicht       |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 89 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>Butanon (78-93-3)</b>                      |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 900 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 1161 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 600 mg/m <sup>3</sup>        |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                    |                               |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                      | 450 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                   | 31 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 106 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 412 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| <b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                            |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 5830 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 411 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                    |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                   | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 87,1 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 2500 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal                                          | 0,079 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                       |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                      | 0,129 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                     | 0,013 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                     | 0,71 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)                                    | 0,071 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                                    |                               |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                                                  | 4,835 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                                                 | 0,483 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                                        |                               |
| PNEC Boden                                                                 | 7,5 mg/kg Trockengewicht      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                          |                               |
| PNEC Kläranlage                                                            | 10 g/l                        |
| <b>Ethandiol (107-21-1)</b>                                                |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                            |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 106 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                       | 35 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                    |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 53 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                       | 7 mg/m <sup>3</sup>           |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

ISO 16321-1. Dicht schließende Schutzbrille tragen

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN ISO 13688. EN 13034

##### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Nitrilkautschuk. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden. ISO 374-1

| Handschutz     |          |                   |              |               |      |
|----------------|----------|-------------------|--------------|---------------|------|
| Typ            | Material | Permeation        | Dicke (mm)   | Durchdringung | Norm |
| Butylkautschuk |          | 6 (> 480 Minuten) | 0,6 - 0,8 mm |               |      |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen. (DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung). EN 143

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Die oben genannten Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand              | : Flüssig                                                                                           |
| Farbe                        | : Blau.                                                                                             |
| Geruch                       | : Charakteristisch.                                                                                 |
| Geruchsschwelle              | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Schmelzpunkt                 | : Nicht anwendbar                                                                                   |
| Gefrierpunkt                 | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Siedepunkt                   | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Entzündbarkeit               | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Explosive Eigenschaften      | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht brandfördernd.                                                                              |
| Untere Explosionsgrenze      | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Obere Explosionsgrenze       | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Flammpunkt                   | : > 23 – < 55 °C                                                                                    |
| Zündtemperatur               | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Zersetzungstemperatur        | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| pH-Wert                      | : ≈ 7                                                                                               |
| Konzentration der pH-Lösung  | : 100 mg/l                                                                                          |
| Viskosität, kinematisch      | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Löslichkeit                  | : Nicht verfügbar                                                                                   |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar     |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar     |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar     |
| Dichte                                            | : 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte                                   | : 0,9 – 1             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar     |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar     |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen. Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

| Ethandiol (107-21-1) |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)   | 7712 mg/kg Körpergewicht                             |
| LD50 oral            | 1600 mg/kg Körpergewicht (Mensch (geschätzter Wert)) |
| LD50 dermal          | > 3500 mg/kg Körpergewicht (Maus)                    |

| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                        | 64 mg/kg Körpergewicht (männlich)               |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                                                                  | 87,12 mg/kg Körpergewicht (Wirkstoff; männlich) |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)                                                                      | 0,33 mg/l/4h (Wirkstoff; (OECD-Methode 403))    |

|                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: ≈ 7 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: ≈ 7                                                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                 |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keimzellmutagenität    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität         | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

| <b>Ethandiol (107-21-1)</b> |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| NOAEL ( Tier/männlich, F1)  | > 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag (Ratte) |
| NOAEL (Tier/weiblich, F1)   | > 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag (Ratte) |

|                                                           |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                               |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| <b>Butanon (78-93-3)</b>                                  |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

|                                                             |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

| <b>Butanon (78-93-3)</b>                 |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage) | 5041 ppmv/6h/Tag (subchronisch; (OECD-Methode 413)) |

| <b>Ethandiol (107-21-1)</b>                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 150 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 452)                                                   |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 2200 – 4400 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 410)                                           |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage)         | 150 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 408)                                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition (bei Verschlucken). |

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

| <b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3)</b> |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                           | 7,1 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD-Methode 203))              |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                      | 7,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))            |
| EC50 72h algae                                                             | 27,7 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201)) |
| ErC50 Algen                                                                | 27,7 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))  |
| NOEC chronisch Fische                                                      | 0,14 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-Methode 204))     |
| NOEC chronisch Krustentier                                                 | 0,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))           |
| NOEC chronisch Algen                                                       | 0,95 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201)) |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                                                          | 0,19 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1)                              |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                                     | 0,18 mg/l (48 h; Daphnia magna; EPA OPP 72-2)                                    |
| ErC50 Algen                                                                                               | 0,0063 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (marine Kieselalge); (OECD-Methode 201)) |
| NOEC chronisch Fische                                                                                     | 0,098 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-Methode 215))                       |
| NOEC chronisch Krustentier                                                                                | 0,328 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))                             |
| NOEC chronisch Algen                                                                                      | 0,0005 mg/l (48 h; Skeletonema costatum (marine Kieselalge); (OECD-Methode 201)) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                               | Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| Ethanol (64-17-5)                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                               | Leicht biologisch abbaubar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Biologischer Abbau                                                                                        | 84 % (20 d; Literaturdaten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2-Propanol (67-63-0)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                               | Leicht biologisch abbaubar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Biologischer Abbau                                                                                        | 53 % (5 d ; Prüfmethode EU C.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Butanon (78-93-3)                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                               | Leicht biologisch abbaubar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Biologischer Abbau                                                                                        | 98 % (28 d; (OECD-Methode 301D))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                               | Leicht biologisch abbaubar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Biologischer Abbau                                                                                        | 100 % (28 d; EU Method C.4-C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ethandiol (107-21-1)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                               | Leicht biologisch abbaubar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Biologischer Abbau                                                                                        | 90 – 100 % (10 d; (OECD-Methode 301A))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                               | Leicht biologisch abbaubar, entspricht nicht dem 10-Tage-Kriterium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Biologischer Abbau                                                                                        | 62 % (29 d; (OECD-Methode 301B))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Ethanol (64-17-5)                                 |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,35 (24 °C; pH 7,4; (OECD-Methode 107)) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich.         |
| 2-Propanol (67-63-0)                              |                                           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,05 (25 °C)                              |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich.         |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                                                  |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butanon (78-93-3)</b>                                                                                         |                                                                                                           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                | 0,3 (40 °C; pH 7; (OECD-Methode 117))                                                                     |
| Bioakkumulationspotenzial                                                                                        | Bioakkumulation unwahrscheinlich.                                                                         |
| <b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3)</b>                                       |                                                                                                           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                | 0,3 (23 °C; pH 6,1; (OECD-Methode 123))                                                                   |
| Bioakkumulationspotenzial                                                                                        | Bioakkumulation unwahrscheinlich.                                                                         |
| <b>Ethandiol (107-21-1)</b>                                                                                      |                                                                                                           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                | -1,36 (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))                                               |
| Bioakkumulationspotenzial                                                                                        | Bioakkumulation unwahrscheinlich.                                                                         |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                           |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)                                                                              | ≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)                                                                    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                | -0,32 – 0,7 (20 °C; (OECD-Methode 117))                                                                   |
| Bioakkumulationspotenzial                                                                                        | Nach dem Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten ist die Anreicherung in Organismen wenig wahrscheinlich. |

### 12.4. Mobilität im Boden

|                                                                                                                  |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                                                                                         |                                                          |
| Oberflächenspannung                                                                                              | 22,31 mN/m (20 °C)                                       |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)                                      | ≈ 0,2 (Handbuch und/oder wissenschaftliche Arbeiten)     |
| Ökologie - Boden                                                                                                 | Schwache Adsorption.                                     |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                                                                                      |                                                          |
| Ökologie - Boden                                                                                                 | Hohe Mobilitätserwartung im Boden.                       |
| <b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3)</b>                                       |                                                          |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)                                      | 0,34 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR) |
| <b>Ethandiol (107-21-1)</b>                                                                                      |                                                          |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)                                      | 0 (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))  |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |                                                          |
| Oberflächenspannung                                                                                              | 73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; Prüfmethode EU A.5)             |
| Ökologie - Boden                                                                                                 | Geringe Mobilität (Boden).                               |

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

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komponente</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Ethanol (64-17-5), 2-Propanol (67-63-0), Butanon (78-93-3), Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3), Ethandiol (107-21-1), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Ethanol (64-17-5), 2-Propanol (67-63-0), Butanon (78-93-3), Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (68891-38-3), Ethandiol (107-21-1), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HP-Code                                                   | : HP3 - ‚entzündbar‘: <ul style="list-style-type: none"><li>– entzündbarer flüssiger Abfall: flüssiger Abfall mit einem Flammpunkt von unter 60 °C oder Abfälle von Gasöl, Diesel und leichten Heizölen mit einem Flammpunkt von &gt; 55 °C und ≤ 75 °C;</li><li>– entzündbare pyrophore Flüssigkeiten und fester Abfall: fester oder flüssiger Abfall, der selbst in kleinen Mengen dazu neigt, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden;</li><li>– entzündbarer fester Abfall: fester Abfall, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann;</li><li>– entzündbarer gasförmiger Abfall: gasförmiger Abfall, der an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar ist;</li><li>– mit Wasser reagierender Abfall: Abfall, der bei Berührung mit Wasser gefährliche Mengen entzündbarer Gase abgibt;</li><li>– sonstiger entzündbarer Abfall: entzündbare Aerosole, entzündbarer selbsterhitzungsfähiger Abfall, entzündbare organische Peroxide und entzündbarer selbstzersetzlicher Abfall.</li></ul> HP5 - ‚Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr‘: Abfall, der nach einmaliger oder nach wiederholter Exposition Toxizität für ein spezifisches Zielorgan verursachen kann oder akute toxische Wirkungen nach Aspiration verursacht.<br>HP4 - ‚reizend — Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                     | IMDG                                                             | IATA                                                              | ADN                                                              | RID                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   |                                                                  |                                                                   |                                                                  |                                                                  |
| UN 1170                                                                 | UN 1170                                                          | UN 1170                                                           | UN 1170                                                          | UN 1170                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       |                                                                  |                                                                   |                                                                  |                                                                  |
| ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol)                        | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol)                 | Ethanol solution (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol)                 | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol)                 | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol)                 |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                             |                                                                  |                                                                   |                                                                  |                                                                  |
| UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol), 3, III, (D/E) | UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol), 3, III | UN 1170 Ethanol solution (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol), 3, III | UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol), 3, III | UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) (Ethanol), 3, III |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

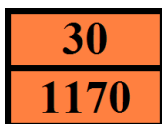
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                    |                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                 | 3                                                                                                                      | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |                                       |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                           |                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                                    | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                                              |                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Umweltgefährlich: Nein                                                            | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein<br>EmS-Nr. (Brand): F-E<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-D | Umweltgefährlich: Nein                                                            | Umweltgefährlich: Nein                                                              | Umweltgefährlich: Nein                                                              |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                        |                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Sondervorschriften (ADR) : 144, 601  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 30  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 144, 223  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y344  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 10L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 355  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 60L  
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 220L  
Sondervorschriften (IATA) : A3, A58, A180

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1  
Sondervorschriften (ADN) : 144, 601  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Zusätzliche Anforderungen/Bemerkungen (ADN) :

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1  
Sonderbestimmung (RID) : 144, 601  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 30

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordnungen : Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien. Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

#### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                                                                  |
| 3(a)                                      | Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL ; Ethanol ; 2-Propanol ; Butanon             |
| 3(b)                                      | Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL ; Ethanol ; 2-Propanol ; Butanon ; Ethandiol |
| 40.                                       | Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL                                              |

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

#### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind < 0,1 % oder SCL.

#### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

#### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

#### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

#### Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt sind.

#### Detergenzien-Verordnung (EG 648/2004)

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Komponente                                              | %   |
| anionische Tenside                                      | <5% |
| GLUTARAL                                                |     |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE |     |
| Duftstoffe                                              |     |

#### Seveso-Richtlinie (Katastrophenrisikominderung)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)                                                            | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                                                            | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN<br>Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b | 5000                       | 50000        |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

| Name             | CN-Bezeichnung | CAS-Nr. | CN-Code    | Kategorie, Unterkategorie | Schwelle | Anhang   |
|------------------|----------------|---------|------------|---------------------------|----------|----------|
| Methylethylketon | Butanone       | 78-93-3 | 2914 12 00 | Kategorie 3               |          | Anhang I |

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Belgien

Nationale Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:  
Allgemeine Überarbeitung.

| Änderungshinweise |                    |             |
|-------------------|--------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Anmerkungen |
| 2.2               | EUH Sätze          | Hinzugefügt |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                    |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                        |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|       |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC  | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| OECD  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| AGW   | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                |
| PBT   | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID   | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB   | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| STP   | Kläranlage                                                                                                           |
| TLM   | Median Toleranzgrenze                                                                                                |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |

Datenquellen : Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>. Angaben des Herstellers.  
Datenblatt ausstellende Abteilung : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim  
  
Phone: +49 69 305 34 700  
Fax: +49 69 305 86 500  
SDS Service: +49 69 305 34 740  
  
Ansprechpartner : Yvette Fuchs  
Sonstige Angaben : Für diese Sprache steht/stehen Version(en) 2.00 - 3.00 nicht zur Verfügung.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2                                                     |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 2                                    |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                                       |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                       |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                      |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                 |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                         |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                    |
| Skin Corr. 1C                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C                                |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                   |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                                   |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                     |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                                                  |

# Ride + Go Scheibenenteiser 750 mL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                    |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                                                             |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                         |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                                 |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                              |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                          |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                          |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                                                |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                          |
| H373   | Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition.                             |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                         |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                               |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                           |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                                            |
| EUH208 | Enthält METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                             |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                             |
|--------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berechnungsmethoden         |
| STOT RE 2    | H373 | Berechnungsmethoden         |

KFT SDS EU 00 - Version 24.2

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.