

Ausstellungsdatum: 2017-05-30 Ersatz für das Datenblatt vom:

"\*\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname:** Grizzly® Waschkonzentrat
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.  
**Berufsmäßiger Verwendungszweck:** Waschkonzentrat  
**Rezepturnummer:** 0002-17-D vom 2017-03-02  
**Chemische Charakterisierung:** Wässrige alkoholische Tensidlösung
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
**Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 ROWI-MED Fachgroßhandels GmbH, Gartenstraße 15 b, 16515 Oranienburg, Deutschland  
 Telefon: 03301 6004078, Telefax: 03301 803980  
 Auskunftgebender Bereich für Notfälle: Herr Schulze, Herr Rodenbröcker, eMail: service@rowi-med.de  
**Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CHEMCO123® – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin Rosemarie Fechner, Telefon: 05221 6935980  
 eMail: info@chemco123.de
- 1.4 **Notrufnummer:**  
**Notfall – Telefon:**  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 30 19240 (kostenpflichtig)  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: 0170 3710801 außerhalb der Geschäftszeiten

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
Keine. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente:**  
Keine.  
**Zusätzliche Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.**  
 Inhaltsstoffangabe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
 Enthält: Unter 5 % Phosphate, 5 - 15 % nichtionische Tenside, Parfum, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE  
**Weitere zusätzliche Informationen:** Dosierempfehlung
- 2.3 **Sonstige Gefahren:**  
**Mensch:**  
 Kann Augenreizungen verursachen. Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen. Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.  
**Für die Umwelt:**  
 Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.  
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Die Konzentration ist < als 9,5 10<sup>-3</sup> %.  
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1. **Stoffe:** nicht relevant  
**Gemische:**  
**Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung / REACH Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol / 01-2119457610-43	5 < C < 8 %	GHS02 GHS07	H225 H319

H225 = Flam. Liq. 2, H319 = Eye Irrit. 2

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**  
**Allgemeine Hinweise:**  
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Handelsname: Grizzly® Waschkonzentrat**

**Hersteller / Lieferant:** ROWI-MED Fachgroßhandels GmbH, Gartenstraße 15 b, 16515 Oranienburg, Deutschland  
**Telefon:** 03301 6004078, **Ausstellungsdatum:** 2017-05-30 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

**Nach Einatmen:**

An die frische Luft gehen.

Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen. (Bei Erbrechen)

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:** Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenstoffoxide.

**Zusätzliche Hinweise:** Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

## 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**6.3.1 *Hinweise für die Rückhaltung*

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.3.2 *Hinweise für die Reinigung:*

Spuren mit Wasser wegspülen.

6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Säurebindemittel.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe auch Abschnitt 8 oder 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handelsname: Grizzly® Waschkonzentrat**

**Hersteller / Lieferant:** ROWI-MED Fachgroßhandels GmbH, Gartenstraße 15 b, 16515 Oranienburg, Deutschland  
**Telefon:** 03301 6004078, **Ausstellungsdatum:** 2017-05-30 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

- 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**  
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
 Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 WHG § 19g  
**Lagerklasse:** 12 (VCI - Konzept)  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**  
 Waschkonzentrat.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter:**  
 Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903  
**CAS / Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswerte AGW / BGW**

64-17-5 / Ethanol	500 ppm, 960 g / m <sup>3</sup> , Y
-------------------	-------------------------------------

B = Blut, U = Urin, b = Exposition bzw. Schichtende, Y = Ein Risiko beim Menschen ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

**Quelle: Werte aus GESTIS-Stoffdatenbank**

<b>DNEL-Werte: Ethanol</b>	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 950 mg / m <sup>3</sup>

**Quelle: Sicherheitsdatenblatt des Zulieferers**

<b>PNEC-Werte: Ethanol</b>
Boden: 0,63 mg/kg dw
Süßwasser: 0,96 mg/l
Meerwasser: 0,79 mg/l
Sediment (Süßwasser): 3,6 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser): 2,9 mg/kg dw

- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
 Auf Grund der geringen eingesetzten Substanzmengen ist es nicht zu erwarten, dass der Expositionsgrenzwert von Ethanol erreicht wird.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
 Nicht anwendbar. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
- 8.2.2 **Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**  
**Atemschutz:** Kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
**Handschutz:**  
*Langzeitige Exposition:* Latexhandschuhe gemäß EN 374.  
 Durchbruchzeit: > 240 Min / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 5.  
*Kurzzeitige Exposition:* Nicht erforderlich.  
**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.  
**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.  
**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.  
**Thermische Gefahren:** nicht anwendbar

**Handelsname: Grizzly® Waschkonzentrat****Hersteller / Lieferant:** ROWI-MED Fachgroßhandels GmbH, Gartenstraße 15 b, 16515 Oranienburg, Deutschland  
Telefon: 03301 6004078, **Ausstellungsdatum:** 2017-05-30 **Ersatz für das Datenblatt vom:**8.3.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** nicht anwendbar**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

<b>Aussehen:</b>	flüssig, transparent
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	alkoholisch nach Flieder
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>	
pH - Wert, unverdünnt:	8,57
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	~ 100
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	~ 0
Flammpunkt (°C):	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	nicht entzündlich
Zündtemperatur (°C):	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen (Vol.%) obere	nicht anwendbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte (g / ml):	0,9979
Löslichkeit (in Wasser):	mischbar
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	< 0
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt(Gew.%):	7,68
VOC – Anteil (g / kg)	76,8
Fettlöslichkeit:	nicht anwendbar
<b>Weitere Angaben</b>	
Thermische Zersetzung (°C):	> 100
Dampfdichte (Luft = 1):	Keine Daten verfügbar
Verdunstungszahl:	Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität:**
- 10.1.1 **Gefahren:**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität:**  
Stabil.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**  
Keine.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Frost.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.2 **Akute Toxizität des Gemisches:**
- |  |                        |
|--|------------------------|
| Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h): | Keine Daten verfügbar. |
| Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): | Keine Daten verfügbar. |
| Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):  | Keine Daten verfügbar. |
| Reizwirkung:                                     | Keine.                 |
| Ätzwirkung:                                      | Keine.                 |

**Handelsname: Grizzly® Waschkonzentrat**

**Hersteller / Lieferant:** ROWI-MED Fachgroßhandels GmbH, Gartenstraße 15 b, 16515 Oranienburg, Deutschland  
**Telefon:** 03301 6004078, **Ausstellungsdatum:** 2017-05-30 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

Sensibilisierung:	Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar.
Mutagenität:	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität:	Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.
<b>11.1.2 Akute Toxizität der Inhaltsstoffe:</b>	
<b>Ethanol:</b>	
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Mensch, (mg / kg):	1400
Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	6200
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Ratte, (g / kg):	> 20
Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (ppm / 10 h):	20000
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keimzellmutagen Kat. 5 (DFG – Einstufung)
Karzinogenität:	Krebserz. Kat. 5 (DFG – Einstufung)
Reproduktionstoxizität:	Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr:	Ja.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1	<b>Toxizität (Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität):</b> Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1. <b>Werte für Ethanol:</b> EC 50 / 48 h > 10000 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) EC 50 / 72 h 275 mg/l (Chlorella vulgaris) LC 50 / 48 h 8140 mg/l (Leuciscus idus)
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b> Biologisch abbaubar. Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside 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.
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial: Gemisch / Inhaltsstoffe:</b> Keine Bioakkumulation.
12.4	<b>Mobilität im Boden Gemisch / Inhaltsstoffe:</b> Keine Bioakkumulation.
<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):</b>	
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Die Konzentration ist < als 9,5 10 <sup>-3</sup> %. Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: : Keine.
12.6	<b>Andere schädliche Wirkungen:</b> Keine:

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b> Empfehlung: Einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Abfallschlüssel - Nr.: 07 06 01 - Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln (Beschluss 2014/955/EU) Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
------	--

**Handelsname: Grizzly® Waschkonzentrat**

**Hersteller / Lieferant:** ROWI-MED Fachgroßhandels GmbH, Gartenstraße 15 b, 16515 Oranienburg, Deutschland  
Telefon: 03301 6004078, **Ausstellungsdatum:** 2017-05-30 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

#### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport, Seeschiffstransport, Lufttransport:**

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. Anwendbar. (Zusätzliche Angaben siehe Abschnitt 2.1), Meldepflichtig beim BfR, Gefahrstoffverordnung - Abschnitt 4, § 8, 9 und 14.

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht relevant.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Wortlaut der H - Sätze unter Punkt 3:**

H225 – Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 – Verursacht schwere Augenreizungen.

**Abkürzungen:**

DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt

PNEC – Wert :Predicted no effect concentration) bezeichnet man die vorausgesagte Konzentration eines in der Regel umweltgefährlichen Stoffes, bis zu der sich keine Auswirkungen auf die Umwelt zeigen.

**Einstufung:**

Einstufung erfolgte gemäß Verordnung (EG) 1272/2008, einschließlich der letzten Änderungsverordnung (EU) 2016/918.

**Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:**

Informationen des Herstellers

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

rowi014\_300517