

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 1/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname/Bezeichnung:** Hygiene & Desinfektions Reiniger
- **Marke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2001001186
- **Registrierungsnummer** Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern der Bestandteile siehe Abschnitt 3.
- **UFI:** M330-D0MA-A00Y-NNU5
  
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs/Gemischs** Desinfektionsmittel
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
D-41379 Brüggen (Niederrhein)  
☎ : +49 (0) 2163 / 950 90 999  
✉ : service@mellerud.de  
🌐 : www.mellerud.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Regulatory Affairs  
✉ : labor@mellerud.de
- **Nationaler Kontakt:** Nicht relevant.
  
- **1.4 Notrufnummer:**
- **Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:**  
Giftnotruf Berlin (24 h) + 49 (0)30/30686 700 Telefonische ärztliche Hilfe rund um die Uhr  
DE: Giftnotruf Berlin (24 h) ☎ : +49 (0)30/30686 700; Telefonische ärztliche Hilfe rund um die Uhr  
AT: Vergiftungsinformationszentrale, ☎ : +43-(0)1-406 43 43; Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien  
LU: Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum: ☎ : (+352) 8002 5500
- **Notrufnummer der Gesellschaft:**  
☎ : +49 (0) 2163 / 950 90 999  
Telefon ist nur zu Bürozeiten besetzt: Mo–Mi von 08:00 – 17:00 Uhr; Do 8:00 – 16:30; Fr 8:00 – 15:00 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft.
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 2/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

**Handelsname/Bezeichnung:** *Hygiene & Desinfektions Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 1)

Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEH-9)

**· Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260 Nebel nicht einatmen.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P501 Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen! Größere Produktreste zur Problemstoffsammelstelle bringen.

**· 2.3 Sonstige Gefahren** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:** Nicht anwendbar.**· vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.1 Stoffe** Nicht zutreffend. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.**· 3.2 Gemische****· Beschreibung:** Wässriges Gemisch waschaktiver Substanzen, Desinfektionsmittel**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 68424-85-1<br>EINECS: 270-325-2<br>Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX | Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | 2,4%       |
| CAS: 69011-36-5<br>Polymer                                             | Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEH-9)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                        | 1 – < 2,5% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX    | Ethanol (ALCOHOL DENAT.)<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                                                                                                 | 1 – < 2,5% |

**· SVHC**

Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" der ECHA aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von > 0,1 % im Produkt enthalten sind.

**· Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004 / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:**

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| nichtionische Tenside, Phosphonate                                                 | <5% |
| Desinfektionsmittel, allergene Duftstoffe, Duftstoffe (D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL) |     |

**· Zusätzliche Hinweise:** Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Gefahrenhinweise): siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 3/15

Druckdatum: 05.10.2021  
überarbeitet am: 05.10.2021  
Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)**Handelsname/Bezeichnung:** *Hygiene & Desinfektions Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 2)

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**• Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**• Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen.  
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**• Nach Augenkontakt:**

Erblindungsgefahr!  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
So schnell wie möglich: Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Unverletztes Auge schützen.

• **Nach Verschlucken:** Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt konsultieren.

**• 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

• **Nach Einatmen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

• **Nach Hautkontakt:** Anzeichen und Symptome für Hautreizung können ein brennendes Gefühl, Rötung oder Schwellung einschließen.

• **Nach Augenkontakt:** Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

• **Nach Verschlucken:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

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

Auskünfte bei einem Arzt oder einer Giftzentrale einholen.  
Symptomatische Behandlung.  
Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

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

• **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

• **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

**• 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Als gefährliche Verbrennungsprodukte können entstehen:  
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Chlorwasserstoff (HCl)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Halogenierte Verbindungen (AOX)  
Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

**• 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****• Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Wählen Sie Brandschutzkleidung, die entsprechenden Normen entspricht (z. B. in Europa: EN 469)  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**• Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 4/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: *Hygiene & Desinfektions Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### · **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Relevante nationale und internationale Vorschriften beachten.

#### · **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden. Gefährliche Bereiche abriegeln und Zugang für nicht benötigtes und nicht geschütztes Personal verwehren.

#### · **Einsatzkräfte** Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

#### · **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### · **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Reste mit viel Wasser wegspülen.

#### · **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### · **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### · **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt unterstützt die Verbrennung nicht.

#### · **Hygienemaßnahmen:**

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich. Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

#### · **Handhabung:**

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

#### · **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### · **Lagerung:**

##### · **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

##### · **Zusammenlagerungshinweise:** Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5

##### · **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

##### · **Empfohlene Lagertemperatur:** trocken, zwischen +5 °C und +30 °C lagern.

##### · **Lagerklasse gemäß TRGS 510:** 10

##### · **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

##### · **GISCode** GD33 Desinfektionsreiniger, Basis Quats, Amphotenside, Amine, reizend (inklusive schwere Augenschäden)

##### · **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 5/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 4)

Weitere Informationen finden Sie unter [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de).

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)

|          |                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (DE) | Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(l);DFG, Y                                                     |
| MAK (AT) | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> |

#### Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten:

##### CAS: 7647-01-0 Chlorwasserstoff wasserfrei

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (DE)   | Langzeitwert: 3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/m <sup>3</sup><br>2(l);DFG, EU, Y                                           |
| IOELV (EU) | Kurzzeitwert: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> |
| MAK (AT)   | Kurzzeitwert: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> |

#### Rechtsvorschriften

AGW (DE): TRGS 900

MAK (AT): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II

#### 8.1.2 DNEL-Werte

##### CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| DNEL Langzeit – dermal, systemische Effekte | 5,7 mg/kg-bw/day       |
| DNEL Langzeit – Inhalation, lokale Effekte  | 3,96 mg/m <sup>3</sup> |

##### CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| DNEL Langzeit – Inhalation, lokale Effekte | 294 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------------------|-----------------------|

#### 8.1.3 PNEC-Werte

##### CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| PNEC Gewässer, Süßwasser             | 0,0009 mg/l     |
| PNEC Kläranlage                      | 0,4 mg/l        |
| PNEC Sediment, Süßwasser             | 0,267 mg/kg dw  |
| PNEC Gewässer, zeitweise Freisetzung | 0,00016 mg/l    |
| PNEC Sediment, Seewasser             | 0,0267 mg/kg dw |
| PNEC Gewässer, Seewasser             | 0,00009 mg/l    |
| PNEC Boden                           | 7 mg/kg soil dw |

##### CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| PNEC Gewässer, Süßwasser             | 0,96 mg/l      |
| PNEC Kläranlage                      | 580 mg/l       |
| PNEC Sekundärvergiftung              | 720 mg/kg food |
| PNEC Sediment, Süßwasser             | 3,6 mg/kg dw   |
| PNEC Gewässer, zeitweise Freisetzung | 2,75 mg/l      |
| PNEC Gewässer, Seewasser             | 0,79 mg/l      |

#### 8.1.4 Bestandteile mit biologischen Grenzwerten: Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 6/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

Orientierende Ethanol-Konzentrationsmessung mit Prüfröhrchen z.B. Compur(550 382 Typ: 150 U); Dräger(81 01 631 Typ: Alkohol 25/a); Auer(D5086818 Typ: Ethanol-100);

### 8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• **Atemschutz** Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

• **Handschutz** Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe der Kategorie III gemäß EN 374 benutzen.

#### Vollkontakt:

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke:  $\geq 0,11$  mm

Durchbruchzeit: 480 min

#### Spritzkontakt:

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke:  $\geq 0,11$  mm

Durchbruchzeit: 480 min

### Handschuhmaterial

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dermatril®L (Vollkontakt), KCL 741 Dermatril®L (Spritzkontakt). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN 374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden. Regeln für die Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (DGUV-R112-192) beachten.

### Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel,

Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

• **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Siehe Abschnitte 6 und 7.

### Risikomanagementmaßnahmen

Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen. Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begreifen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

#### Aggregatzustand

Flüssig

#### Farbe

Farblos

#### Geruch:

Frisch

#### Geruchsschwelle:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 7/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: *Hygiene & Desinfektions Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                      |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:</b>        |                                                                                                           |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung $\geq 100\text{ °C}$ ( $\text{H}_2\text{O}$ ) |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung                                               |
| · Entzündbarkeit                                     | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung                                               |
| · Untere und obere Explosionsgrenze                  |                                                                                                           |
| · Untere:                                            | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung                                               |
| · Obere:                                             | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung                                               |
| · Flammpunkt:                                        | $\geq 55\text{ °C}$ (EN ISO 13736)                                                                        |
| · Zündtemperatur                                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                  |
| · Zersetzungstemperatur:                             | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung                                               |
| · pH-Wert bei 20 °C:                                 | 7,5 – 9 (CIPAC MT 75.3)                                                                                   |
| · Acidität/Alkalität:                                |                                                                                                           |
| · Viskosität:                                        | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung                                               |
| · Oberflächenspannung:                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                                                                   |
| · Löslichkeit                                        |                                                                                                           |
| · Wasser:                                            | Nicht bzw. wenig mischbar.                                                                                |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                                                                   |
| · Dampfdruck bei 20 °C:                              | $\leq 23\text{ hPa}$ ( $\text{H}_2\text{O}$ )                                                             |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                                                                                                           |
| · Dichte bei 20 °C:                                  | 0,996 - 1,000 $\text{g/cm}^3$ (ISO 387)                                                                   |
| · Relative Dichte                                    | ~1 (EC method A.3)                                                                                        |
| · Dampfdichte                                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                                                                   |

|                                                                           |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                               |                                                             |
| · Aussehen:                                                               |                                                             |
| · Form:                                                                   | Flüssigkeit                                                 |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit |                                                             |
| · Zündtemperatur:                                                         | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung |
| · Explosive Eigenschaften:                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                 |
| · Zustandsänderung                                                        |                                                             |
| · Trübungs-/Klarpunkt:                                                    |                                                             |
| · Oxidierende Eigenschaften                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                     |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                     |

|                                                                              |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                            |                                                |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt                                       |
| · Entzündbare Gase                                                           | entfällt                                       |
| · Aerosole                                                                   | entfällt                                       |
| · Oxidierende Gase                                                           | entfällt                                       |
| · Gase unter Druck                                                           | entfällt                                       |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt                                       |
| · Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt                                       |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt                                       |
| · Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt                                       |
| · Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt                                       |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt                                       |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt                                       |
| · Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt                                       |
| · Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt                                       |
| · Organische Peroxide                                                        | entfällt                                       |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt                                       |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt                                       |
| · Weitere Angaben                                                            | Das Produkt unterstützt die Verbrennung nicht. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 8/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Wenn Material vorschriftsgemäß gehandhabt und gelagert wird, ist keine gefährliche Reaktion zu erwarten. Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Anionische Verbindungen (Seife, Waschmittel etc.)
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.  
Bildung gefährlicher Zersetzungsprodukte ist bei normaler Lagerung nicht zu erwarten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**  
Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

### · Experimentelle/berechnete Daten:

#### CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

|                            |                        |                            |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Akute orale Toxizität      | LD50                   | 350 mg/kg bw (Ratte)       |
| Akute dermale Toxizität    | LD50                   | 2.848 mg/kg bw (Kaninchen) |
| Akute inhalative Toxizität | Keine Studie verfügbar |                            |

#### CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)

|                            |                      |                                        |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | ATE                  | 500 mg/kg (Ratte)                      |
| Akute dermale Toxizität    | LD50                 | > 2.000 mg/kg bw (Kaninchen) (OECD402) |
| Akute inhalative Toxizität | LC50/4h/Stäube/Nebel | 1,6 mg/l /Max.conc. (Ratte) (OECD403)  |

#### CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)

|                            |               |                                    |
|----------------------------|---------------|------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | LD50          | 10.470 mg/kg bw (Ratte) (OECD 401) |
| Akute dermale Toxizität    | LD50          | 15.800 mg/kg bw                    |
| Akute inhalative Toxizität | LC50/4h/Dampf | 50.000 mg/l (Ratte) (OECD403)      |

### · Schätzwert Akuter Toxizität, Gemisch (ATE(MIX)) - Rechenmethode:

|                            |            |                                   |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | ATEGemisch | 9.245 mg/kg                       |
| Akute dermale Toxizität    | -          | (Nicht relevant/nicht zutreffend) |
| Akute inhalative Toxizität | -          | (Nicht relevant/nicht zutreffend) |

### · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### · Experimentelle/berechnete Daten:

#### CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

|                     |                        |                                |
|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Verursacht Verätzungen | (Kaninchen) (other guideline:) |
|---------------------|------------------------|--------------------------------|

#### CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)

|                     |               |                   |
|---------------------|---------------|-------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | (Ratte) (OECD404) |
|---------------------|---------------|-------------------|

#### CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)

|                     |               |                       |
|---------------------|---------------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | (Kaninchen) (OECD404) |
|---------------------|---------------|-----------------------|

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 9/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Einstufung:**

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315)

· **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**· **Experimentelle/berechnete Daten:****CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)**

Ergebnis/Bewertung: Verursacht schwere Augenschäden (Studie wissenschaftlich nicht notwendig)

**CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)**

Ergebnis/Bewertung: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (Kaninchen) (OECD405)

**CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

Ergebnis/Bewertung: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2 (Kaninchen) (OECD405)

· **Einstufung:**

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318)

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**· **Experimentelle/berechnete Daten:****CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)**

Ergebnis/Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung (Meerschwein) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung (Nicht relevant/nicht zutreffend) (Keine Studie verfügbar)

**CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)**

Ergebnis/Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung (Meerschwein) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung (Nicht getestet) (Studie wissenschaftlich nicht notwendig)

**CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

Ergebnis/Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung (Meerschwein) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung (Nicht eingestuft (Fehlende Daten))

· **Einstufung:**

Ist nicht als Hautallergen einzustufen (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

· **Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen:**

Dieses Produkt enthält Ethanol. Alkoholische Getränke und Ethanol in alkoholischen Getränken sind durch die "International Agency for Research on Cancer" (IARC) als krebserzeugend für den Menschen eingestuft worden. Daneben gibt es Daten, die den Konsum von alkoholischen Getränken durch den Menschen mit Entwicklungstoxizität und Lebertoxizität in Verbindung bringen. Durch die Exposition von Ethanol während der vorhersehbaren Verwendung dieses Produktes werden keine krebserzeugenden, entwicklungstoxischen und lebertoxischen Effekte erwartet.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 10/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 9)

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

|               |                                       |          |
|---------------|---------------------------------------|----------|
| CAS: 78-93-3  | Butanon (MEK)                         | Liste II |
| CAS: 118-58-1 | Benzylsalicylat                       | Liste II |
| CAS: 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)-propionaldehyd | Liste II |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.

### Aquatische Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC      | 0,009 mg/l (Seegras)                                                                        |
|           | 0,00415 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))                                            |
| NOEC/34d  | 0,0322 mg/l (Fisch)                                                                         |
| EC50/48 h | 0,016 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)) |
| LC50/96 h | 0,28 mg/l (Lepomis macrochirus (Bl. Sonnenbarsch))                                          |

#### CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| ErC50/72h: | 2,5 mg/l (Algen)                             |
| EC50/48 h  | 1,5 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| LC50/96 h  | 2,5 mg/l (Fisch)                             |

#### CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| EC50/48 h | 12.340 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))                  |
| LC50/96 h | 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203) |

### Einstufung:

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz               | (Nicht relevant/nicht zutreffend)           |
| Biologische Abbaubarkeit | > 60 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test) |

#### CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz               | (Keine Daten verfügbar)                     |
| Biologische Abbaubarkeit | 90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test) |

#### CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Persistenz               | (Keine Daten verfügbar)                              |
| Biologische Abbaubarkeit | 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test) |

### Sonstige Hinweise:

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch 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 Bioakkumulationspotenzial

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### CAS: 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| log Pow | < 3 (Quelle: Rohstoff-SDB) |
|---------|----------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 11/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 10)

**CAS: 69011-36-5 Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (ISOTRIDECEETH-9)**

log Pow 4,73 (IUCLID)

**CAS: 64-17-5 Ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow ≤ 0,31 (Berechnungsmethode) (US EPA ,2002)

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine Substanzdaten verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
  - **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Verhalten in Kläranlagen:** Keine Substanzdaten verfügbar.
- **Toxizität auf Klärschlammorganismen:** Keine Substanzdaten verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **CSB-Wert:** Keine Substanzdaten verfügbar.
  - **BSB5-Wert:** Keine Substanzdaten verfügbar.
- **Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **13.1.1 Entsorgung des Produktes:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.  
Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

- **Abfallschlüsselnummer (Österreich):**

53507

Desinfektionsmittel  
gefährlich

- **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**

|           |                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 00 00  | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN                                                                                                                             |
| 07 04 00  | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden                             |
| 07 04 01* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                                                                                                                           |
| 20 00 00  | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00  | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)                                                                                                                           |
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                     |
| HP14      | ökotoxisch                                                                                                                                                             |

- **13.1.2 Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

(Fortsetzung auf Seite 12)

DE

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 12/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: *Hygiene & Desinfektions Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- UN-Nummer oder ID-Nummer
  - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
  - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- entfällt  
entfällt

### · 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
  - Klasse
- entfällt

### · 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- entfällt

### · 14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

### · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

### · Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

### · UN "Model Regulation":

entfällt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### · **Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

#### · **Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU):** ~19,7 g/l

#### · **Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG):** nicht reguliert

#### · **Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolpackungen:** nicht reguliert

#### · **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten:**

Bei diesem Produkt handelt es um ein Biozid im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 528/2012. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

#### · **a) Bezeichnung jedes Wirkstoffs und seine Konzentration in metrischen Einheiten:**

Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) 24 g/l (2,4 %); Ethanol 20 g/l (2,0 %)

#### · **b) Hinweis, ob das Produkt Nanomaterialien enthält:** Enthält kein Nanomaterial.

#### · **c) Zulassungsnummer:** Wirkstoff(e) ist (sind) in der Verordnung (EU) Nr. 1062/2014 in Anhang II enthalten.

#### · **d) Name und Anschrift des Zulassungsinhabers:** Siehe Abschnitt 1.3

#### · **e) Art der Formulierung:** Anwendungsfertige Flüssigkeit - Pumpspray

#### · **f) Vorgesehene bzw. zugelassene Anwendungen:**

Produktart 2: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind

Produktart 4: Lebens- und Futtermittelbereich

#### · **g) Gebrauchsanweisung, Häufigkeit der Anwendung und Dosierung:** Siehe Produktetikett

#### · **h) Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen und Anweisungen für Erste Hilfe:**

Anweisungen zur Ersten-Hilfe siehe Abschnitt 4.

#### · **i) Merkblatt, ggfs. Warnungen für gefährdete Gruppen:** Nicht relevant.

#### · **j) Anweisungen für die sichere Entsorgung des Biozidprodukts und seiner Verpackung:** Siehe Abschnitt 13

#### · **k) Chargennummer oder Bezeichnung der Formulierung und das Verfallsdatum unter normalen Lagerbedingungen:**

Siehe Produktetikett bzw. Verpackung

#### · **l) Gegebenenfalls weitere Informationen:** Siehe Produktetikett

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 13/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **m) Kategorien von Verwendern, die das Biozidprodukt verwenden dürfen:** Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- **n) Gegebenenfalls Informationen über besondere Gefahren für die Umwelt, insbesondere im Hinblick auf den Schutz von Nichtzielorganismen, und zur Vermeidung einer Wasserkontamination:**  
Siehe Abschnitt 12

- **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]:**  
Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß Richtlinie 2012/18/EU.

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**  
Beschränkungsbedingungen: 3

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe:**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

CAS: 78-93-3 Butanon (MEK)

3

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

CAS: 78-93-3 Butanon (MEK)

3

- **Nationale Vorschriften/Hinweise (DE/AT/LU):**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

DE: Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV

Giftinformationsverordnung - ChemGiftInfoV

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG)

Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB

- **DE: Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung / BAuA-Reg.Nr.:** N-85160

- **LU: Biozid-Notifizierungsnr.:** 88/12/L

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

- **Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)**

TRGS 400 "Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"

TRGS 401 "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen"

TRGS 500 "Schutzmaßnahmen"

TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

TRGS 555 "Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten"

TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV Regel 112-192 - Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (bisher: BGR 192)

DGUV Regel 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten, Ausgabe Dezember 2011

DGUV Regel 101-019 Umgang mit Reinigungs- und Pflegemitteln, Ausgabe August 2001

DGUV Regel 112-195 Benutzung von Schutzhandschuhen, Aktualisierte Nachdruckfassung Oktober 2007

Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.

(Fortsetzung auf Seite 14)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 14/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

Handelsname/Bezeichnung: **Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 13)

### · BG-Merkblatt:

M 004: Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe

M 050: Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

### · AT: Selbstbedienungsverordnung (BGBl. II Nr. 251/2015):

Nicht reguliert.

### · 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### · 16.1 Änderungshinweise

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem /den Abschnitt(en):

1,6,7,8,9,11,12,13,15,16

### · 16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### · 16.3 Schulungen für Arbeitnehmer

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

### · 16.4 Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:

Die genannten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen:

Rohstoffsicherheitsdatenblätter der Lieferanten

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))GESTIS®-Stoffdatenbank ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))ECHA-Datenbank registrierter Stoffe (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

### · 16.5 Zusätzliche Hinweise:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

### · Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr.1207/2008 [CLP]:

Hautreizende/-ätzende Wirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der

Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß

Verordnung (EC) No 1272/2008.

### · Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Regulatory Affairs

### · Ansprechpartner:

Herr Christian Geerlings

✉: [geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Herr Robert Winkler

✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

### · Datum der Vorgängerversion:

17.08.2020

### · Versionsnummer der Vorgängerversion:

2.01

### · 16.6 Legende zu Abkürzungen in diesem Sicherheitsdatenblatt:

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; ADN - Europäisches

Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; AGW - Arbeitsplatzgrenzwert; ASTM - Amerikanische

Gesellschaft für Materialprüfung; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; BSB - Biochemischer

Sauerstoffbedarf; c.c. - geschlossenes Gefäß; CAS - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; CESIO - Europäisches Komitee für

organische Tenside und deren Zwischenprodukte; CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf; DMEL - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; DNEL -

(Fortsetzung auf Seite 15)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 15/15

Druckdatum: 05.10.2021

überarbeitet am: 05.10.2021

Versionsnummer: 2.10 (ersetzt Version 2.01)

**Handelsname/Bezeichnung: Hygiene & Desinfektions Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 14)

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; EbC50 - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; EC - Effektivkonzentration; EINECS - Europäisches Chemikalieninventar; EN - Europäisch Norm; ErC50 - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; GGVSEB - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; GGVSee - Gefahrgutverordnung See; GLP - Gute Laborpraxis; GMO - Genetisch Modifizierter Organismus; IATA - Internationale Flug-TransportVereinigung; ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IMDG - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; ISO - Internationale Organisation für Normung; LD/LC - letale Dosis/Konzentration; LOAEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; M-Factor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; o.c. - offenes Gefäß; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OEL - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; PBT - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; PNEC - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt; REACH - REACH Registrierung; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe; TA - Technische Anleitung; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; vPvB - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; WGK - Wassergefährdungsklasse

Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auch auf [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu) nachgeschlagen werden.

DE