



# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 10-3-2017 Überarbeitungsdatum: 31-7-2020 Ersetzt Version vom: 2-5-2014 Version: 3.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : James Grundreiniger  
Produktcode : 5100.11\_76068RV16  
Produktart : Detergens, Behandelte Ware (Biozid)  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand, siehe Abschnitt 1.1. und wird zur Verfügung gestellt mit der Voraussetzung dass das Produkt nur für die Zwecke und auf solche Art und Weise verwendet bzw. gebraucht wird, für die sie vom Hersteller konzipiert, konstruiert und hergestellt wurde.  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reiniger  
Fussbodenreiniger.  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

| Titel                                                                                                                             | Verwendungsdeskriptoren                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools<br>(Referenzcode des Verbandes:<br>AISE_SUMI_PW_10_1_G) | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professional uses; Manual application<br>(Referenzcode des Verbandes:<br>AISE_SUMI_PW_19_1_G)                                     | SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professional uses; Semi-closed system<br>(Referenzcode des Verbandes:<br>AISE_SUMI_PW_4_1)                                        | SU22, PC35, PROC2, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2  |
| Transfer of product via a dedicated system<br>(bottle/machine)<br>(Referenzcode des Verbandes:<br>AISE_SUMI_PW_8a_2_G)            | SU22, PC35, PROC8b, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Consumer use of washing and cleaning products                                                                                     | SU21, PC35, ERC8a                               |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

James B.V.  
Rudolf Dieselweg 28 a  
NL-5928 RA Venlo - Nederland  
T +31 (0) 773278000  
[info@james.eu](mailto:info@james.eu)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Siehe Abschnitt 1.3; Nur während der Bürozeiten

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Land        | Organisation/Firma                                                                                  | Anschrift                             | Notrufnummer     | Anmerkung                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                 | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)               |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude),<br>UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin     | +49 (0) 30 19240 |                                                                                                                                                            |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                 | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500   | Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                     | Stubenring 6<br>1010 Wien             | +43 1 406 43 43  |                                                                                                                                                            |
| Schweiz     | Tox Info Suisse                                                                                     | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich        | 145              | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251 66 66                                                                                       |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2

H319

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP)

: Achtung

Gefahrenhinweise (CLP)

: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 - Augenschutz tragen.

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

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

EUH Sätze : EUH208 - Enthält D-LIMONENE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Für die Allgemeinheit bestimmt

Kindergesicherter Verschluss : Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis : Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                                                                                                               | Produktidentifikator                                                                                                 | Konz.<br>(% w/w) | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG) Nr.<br>1272/2008 [CLP]                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol;<br>Monopropylenglycolmethylether (INCI:<br>METHOXYISOPROPANOL)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE,<br>DE, LU); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher<br>Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | (CAS-Nr.) 107-98-2<br>(EG-Nr.) 203-539-1<br>(EG Index-Nr.) 603-064-00-3<br>(REACH-Nr.) 01-2119457435-35              | 5 – 10           | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                    |
| 3-Butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL<br>BUTYL ETHER)                                                                                                                                                                                        | (CAS-Nr.) 5131-66-8<br>(EG-Nr.) 225-878-4<br>(EG Index-Nr.) 603-052-00-8<br>(REACH-Nr.) 01-2119475527-28             | 5 – 10           | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                |
| Natriumoctylsulfat (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL<br>SULFATE)                                                                                                                                                                                            | (CAS-Nr.) 126-92-1<br>(EG-Nr.) 204-812-8<br>(REACH-Nr.) 01-2119971586-23                                             | 1 – 5            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                  |
| Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM<br>CUMENESULFONATE)                                                                                                                                                                                           | (CAS-Nr.) 15763-76-5; (28348-53-0)<br>(EG-Nr.) 248-983-7<br>(EG Index-Nr.) 239-854-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119489411-37 | 1 – 5            | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                       |
| 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL)<br>(Aktiver Stoff (Biozid))<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, DE)                                                                                                                         | (CAS-Nr.) 122-99-6<br>(EG-Nr.) 204-589-7<br>(EG Index-Nr.) 603-098-00-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119488943-21              | 1 – 5            | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. Not classified (Dermal)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE Not classified                          |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-<br>LIMONENE)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                                                                       | (CAS-Nr.) 5989-27-5<br>(EG-Nr.) 227-813-5<br>(EG Index-Nr.) 601-029-00-7<br>(REACH-Nr.) 01-2119529223-47             | 0,1 – 1          | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE)                                                                                                                                                   | (CAS-Nr.) 1310-73-2<br>(EG-Nr.) 215-185-5<br>(EG Index-Nr.) 011-002-00-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119457892-27             | 0,1 – 1          | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                            |
| Potassiumcocoate (INCI: POTASSIUM COCOATE)                                                                                                                                                                                                         | (CAS-Nr.) 61789-30-8<br>(EG-Nr.) 263-049-9                                                                           | 0,1 – 1          | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                       |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                                                                             |                                                                           |       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alpha-Pinen (INCI: ALPHA-PINENES)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE)                        | (CAS-Nr.) 80-56-8<br>(EG-Nr.) 201-291-9<br>(REACH-Nr) 01-2119519223-49    | ≤ 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (INCI: BHT)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, DE)           | (CAS-Nr.) 128-37-0<br>(EG-Nr.) 204-881-4<br>(REACH-Nr) 01-2119555270-46   | < 0,1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                      |
| 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (INCI: 3-CARENE)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE) | (CAS-Nr.) 13466-78-9<br>(EG-Nr.) 236-719-3<br>(REACH-Nr) 01-2119520252-55 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                              |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                                     | Produktidentifikator                                                                                    | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER) | (CAS-Nr.) 5131-66-8<br>(EG-Nr.) 225-878-4<br>(EG Index-Nr.) 603-052-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119475527-28 | ( 20 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 20 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319                                                                       |
| Natriumoctylsulfat (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE)     | (CAS-Nr.) 126-92-1<br>(EG-Nr.) 204-812-8<br>(REACH-Nr) 01-2119971586-23                                 | ( 10 ≤C < 20) Eye Irrit. 2, H319<br>( 20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318                                                                           |
| Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE)                | (CAS-Nr.) 1310-73-2<br>(EG-Nr.) 215-185-5<br>(EG Index-Nr.) 011-002-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                                                                                                                              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.                                                                     |
| 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 | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                                                                                                           |

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

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Einatmen unwahrscheinlich.                                                                |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann eine schwache Hautreizung verursachen.  |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung. Unscharfer Anblick. Brennendes Gefühl. Tränen. Rötung.   |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Kann eine leichte Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Allgemeine Maßnahmen : Persönliche Schutzkleidung verwenden (8). Auf harten Flächen verschüttetes Material kann eine ernste Ausrutsch-/Sturzgefahr darstellen.

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

- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

- Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmitteln gilt, soll beachtet werden. Hinweise des Herstellers beachten.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Gefrieren schützen.  
Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.  
Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 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

| 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 1-Methoxypropanol-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                                                  | 375 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IOEL TWA [ppm]                                                                            | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IOEL STEL                                                                                 | 568 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IOEL STEL [ppm]                                                                           | 150 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bemerkungen                                                                               | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rechtlicher Bezug                                                                         | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 1-Methoxypropanol-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MAK (OEL TWA)                                                                             | 187 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                                                       | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MAK (OEL STEL)                                                                            | 187 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                                                      | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anmerkung (AT)                                                                            | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rechtlicher Bezug                                                                         | BGBl. II Nr. 186/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                                                   | 375 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA [ppm]                                                                             | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL STEL                                                                                  | 568 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL STEL [ppm]                                                                            | 150 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmerkung (BE)                                                                            | 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. # 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. |
| Rechtlicher Bezug                                                                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                                         | 370 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                                         | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                                                                 | DFG;EU;Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                                         | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2) |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                     |                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 1-Méthoxypropane-2-ol                                                   |
| OEL TWA                                                                                   | 375 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                                                             | 100 ppm                                                                 |
| OEL STEL                                                                                  | 568 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| OEL STEL [ppm]                                                                            | 150 ppm                                                                 |
| Rechtlicher Bezug                                                                         | Mémorial A N° 235                                                       |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                       |                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 1-Methoxypropanol-2 (PGME)                                              |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                                         | 360 mg/m <sup>3</sup><br>360 mg/m <sup>3</sup><br>360 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                                         | 100 ppm<br>100 ppm<br>100 ppm                                           |
| KZGW (OEL STEL)                                                                           | 720 mg/m <sup>3</sup><br>720 mg/m <sup>3</sup><br>720 mg/m <sup>3</sup> |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                                                     | 200 ppm<br>200 ppm<br>200 ppm                                           |
| Anmerkung                                                                                 | B SS <sub>c</sub> - ZNS, Auge <sup>KT HU</sup>                          |
| 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6)                                        |                                                                         |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                    |                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 2-Phenoxyethanol                                                        |
| MAK (OEL TWA)                                                                             | 110 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                                                       | 20 ppm                                                                  |
| MAK (OEL STEL)                                                                            | 110 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                                                      | 20 ppm                                                                  |
| Anmerkung (AT)                                                                            | H                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                                         | BGBI. II Nr. 186/2015                                                   |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)                        |                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 2-Phenoxyethanol                                                        |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                                         | 110 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                                         | 20 ppm                                                                  |
| AGW (OEL C)                                                                               | 220 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Anmerkung                                                                                 | DFG;H;Y;11                                                              |
| Rechtlicher Bezug                                                                         | TRGS900                                                                 |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                       |                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                                        | 2-Phenoxyethanol                                                        |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                                         | 110 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                                         | 20 ppm                                                                  |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6) |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| KZGW (OEL STEL)                                    | 220 mg/m <sup>3</sup>                                |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                              | 40 ppm                                               |
| Anmerkung                                          | H SS <sub>C</sub> - Auge, OAW <sup>KT HU</sup> - BIA |
| Rechtlicher Bezug                                  | SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016               |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)  |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)          |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 28 mg/m <sup>3</sup>                       |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 5 ppm                                      |
| Anmerkung                                                          | DFG;H;Sh;Y                                 |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                    |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | D-Limonen                                  |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                  | 40 mg/m <sup>3</sup>                       |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                  | 7 ppm                                      |
| KZGW (OEL STEL)                                                    | 80 mg/m <sup>3</sup>                       |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                              | 14 ppm                                     |
| Anmerkung                                                          | S SS <sub>C</sub> - Leber <sup>KT AN</sup> |
| Rechtlicher Bezug                                                  | SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016     |

| Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                     | Natriumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MAK (OEL TWA)                                          | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MAK (OEL STEL)                                         | 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 186/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                     | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmerkung (BE)                                         | 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. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces 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 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                     | Aetznatron (s. Natriumhydroxid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2) |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (OEL TWA) [1]                                     | 2 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| KZGW (OEL STEL)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Anmerkung                                             | e(mg/m <sup>3</sup> ) - SS <sub>C</sub> - Haut , OAW <sup>KT</sup> & Auge <sup>KT</sup> - NIOSH, OSHA |

| alpha-Pinen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                 |
| Lokale Bezeichnung                                  | Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés # Terpentijn en geselecteerde monoterpenen |
| OEL TWA [ppm]                                       | 20 ppm                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                      |

| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (INCI: BHT) (128-37-0)                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                                                                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                                       |
| MAK (OEL TWA)                                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                                  | BGBl. II Nr. 186/2015                                                                                                                            |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylphenol (damp en aérosol)                                                  |
| OEL TWA                                                            | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                       |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                                       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                         |
| Anmerkung                                                          | DFG;Y;11                                                                                                                                         |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                          |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Butylhydroxytoluol (BHT)                                                                                                                         |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |
| KZGW (OEL STEL)                                                    | 40 mg/m <sup>3</sup><br>40 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |
| Anmerkung                                                          | e(mg/m <sup>3</sup> ) - C1 <sub>B</sub> * SS <sub>C</sub> - Leber - *Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts <sup>s. 1.3.2.3</sup> |

| 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (INCI: 3-CARENE) (13466-78-9) |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                   |                                                                                                 |
| Lokale Bezeichnung                                                    | Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés # Terpentijn en geselecteerde monoterpenen |
| OEL TWA [ppm]                                                         | 20 ppm                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                                     | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                      |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 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

| James Grundreiniger                                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)                                                  |                                                                                  |
| Siehe <a href="http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp">http</a> | //www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informationen über Zutaten. |

| 3-Butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER) (5131-66-8) |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                             |                                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                               | 44 – 52 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                        | 270,5 (147 – 270,5) mg/m³           |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                     |                                     |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                             | 8,75 – 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                        | 33,8 – 43 mg/m³                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                               | 16 – 22 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
| PNEC (Wasser)                                                        |                                     |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                | 0,525 mg/l                          |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                               | 0,0525 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                               | 5,25 mg/l                           |
| PNEC (Sedimente)                                                     |                                     |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                            | 2,36 mg/kg Trockengewicht           |
| PNEC sediment (Meerwasser)                                           | 0,236 mg/kg Trockengewicht          |
| PNEC (Boden)                                                         |                                     |
| PNEC Boden                                                           | 0,16 mg/kg Trockengewicht           |
| PNEC (STP)                                                           |                                     |
| PNEC Kläranlage                                                      | 10 mg/l                             |

| 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2) |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                                                  |                              |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                                                          | 553,5 mg/m³                  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                    | 50,6 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                             | 369 mg/m³                    |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                                          |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                  | 3,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                             | 43,9 mg/m³                   |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                    | 18,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser)                                                                             |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                                     | 10 mg/l                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                                    | 1 mg/l                       |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>PNEC (Sedimente)</b>    |                           |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 41,6 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 4,17 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>        |                           |
| PNEC Boden                 | 2,47 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>          |                           |
| PNEC Kläranlage            | 100 mg/l                  |

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                           |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                    | 34,72 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal                         | 20,83                         |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ             | 8,07 mg/m³                    |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                      | 8,07 mg/m³                    |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                   |                               |
| Akut - systemische Wirkung, oral                          | 17,43 mg/kg Körpergewicht     |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                  | 17,43 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ             | 2,41 mg/m³                    |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                    | 20,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                      | 2,41 mg/m³                    |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                      |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                     | 0,943 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                    | 0,094 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                    | 3,44 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                   |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                 | 7,23 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)                                | 0,723 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                       |                               |
| PNEC Boden                                                | 1,26 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                         |                               |
| PNEC Kläranlage                                           | 24,8 mg/l                     |

|                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Natriumoctylsulfat (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE) (126-92-1)</b> |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                        |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                 | 4060 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                          | 285 mg/m³                    |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                               | 24 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                          | 85 mg/m³                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                 | 2440 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                   |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                  | 0,1357 mg/l                  |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC aqua (Meerwasser)     | 0,01357 mg/l              |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>    |                           |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,15 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>        |                           |
| PNEC Boden                 | 0,22 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>          |                           |
| PNEC Kläranlage            | 1,35 mg/l                 |

### Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5; (28348-53-0))

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                                      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 7,6 – 136,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal             | 0,096 mg/cm <sup>2</sup>             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 26,9 – 53,6 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                                      |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 3,8 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 6,6 – 13,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 3,8 – 68,1 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal             | 0,048 mg/cm <sup>2</sup>             |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                                      |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,23 mg/l                            |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,023                                |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 2,3 mg/l                             |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                                      |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 0,862 mg/kg Trockengewicht           |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,0862 mg/kg Trockengewicht          |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                                      |
| PNEC Boden                                    | 0,037 mg/kg Trockengewicht           |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                      |
| PNEC Kläranlage                               | 100 mg/l                             |

#### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Unnötige Exposition vermeiden. Augenschutz. Sicherheitsbrille.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Augenschutz:

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Norm. EN 166. Ein Augenschutz sollte nur notwendig sein, wo Flüssigkeiten verspritzt oder gespritzt werden könnten

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen

#### Handschutz:

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichen Schutzmaßnahmen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                            |
| Farbe                                             | : Hellgelb.                                                          |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                                  |
| Geruchsschwelle                                   | : Keine Daten verfügbar                                              |
| pH-Wert                                           | : 10,35 (20°C)                                                       |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Schmelzpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Gefrierpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Siedepunkt                                        | : > 100 °C                                                           |
| Flammpunkt                                        | : > 60 °C Nicht anwendbar (wasserhaltiges, nicht brennbares Produkt) |
| Zündtemperatur                                    | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Dampfdruck                                        | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Relative Dichte                                   | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Dichte                                            | : 1,039 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                                     |
| Löslichkeit                                       | : Material ist sehr gut wasserlöslich. vollkommen löslich.           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Viskosität, kinematisch                           | : < 9,625 mm <sup>2</sup> /s                                         |
| Viskosität, dynamisch                             | : < 10 mPa·s (20°C)                                                  |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar                                              |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten verfügbar                                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht festgelegt.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entsteht: Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### 3-Butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER) (5131-66-8)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte         | 3300 mg/kg               |
| LD50 oral               | > 2000 mg/kg             |
| LD50 Dermal Ratte       | > 2000 mg/kg             |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 3,5 mg/l/4h            |
| ATE CLP (oral)          | 3300 mg/kg Körpergewicht |

#### 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2)

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| LD50 oral Ratte                       | 4016 – 5000 mg/kg          |
| LD50 oral                             | 3739 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Kaninchen                 | 13500 mg/kg                |
| LD50 dermal                           | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte               | 6 mg/l/4h                  |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | > 26315 mg/l/4h            |
| ATE CLP (oral)                        | 4016 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (dermal)                      | 13500 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Dämpfe)                      | 6 mg/l/4h                  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                | 6 mg/l/4h                  |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6)

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte                       | 1260 mg/kg                |
| LD50 oral                             | 1850 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Kaninchen                 | > 5000 mg/kg              |
| LD50 dermal                           | 14391 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | > 1000 mg/l/4h            |
| ATE CLP (oral)                        | 1260 mg/kg Körpergewicht  |

### Natriumoctylsulfat (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE) (126-92-1)

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 2840 – 4000 mg/kg        |
| LD50 Dermal Ratte | 2000 – 6540 µl/kg        |
| ATE CLP (oral)    | 2840 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (dermal)  | 2000 mg/kg Körpergewicht |

### Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5; (28348-53-0))

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| LD50 oral Ratte         | > 2000 (2001 – 7000) mg/kg       |
| LD50 oral               | > 7000 mg/kg Körpergewicht (Rat) |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg                     |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5 mg/l (232 min.)              |
| ATE CLP (oral)          | 2001 mg/kg Körpergewicht         |

### Potassiumcocoate (INCI: POTASSIUM COCOATE) (61789-30-8)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| ATE CLP (oral)   | 2000 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (dermal) | 2000 mg/kg Körpergewicht |

### (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte       | 4400 mg/kg               |
| LD50 Dermal Kaninchen | 5000 mg/kg               |
| ATE CLP (oral)        | 4400 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (dermal)      | 5000 mg/kg Körpergewicht |

### Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| LD50 oral Ratte | > 500 mg/kg |
|-----------------|-------------|

### alpha-Pinen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| LD50 oral Ratte | 3700 mg/kg                 |
| LD50 oral       | 3700 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 dermal     | > 5000 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (oral)  | 500 mg/kg Körpergewicht    |

### 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (INCI: BHT) (128-37-0)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte | > 5000 mg/kg |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 10,35 (20°C)                                  |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: 10,35 (20°C)                  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Keimzell-Mutagenität                                      | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                                            | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

### 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2)

|                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6)

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| NOEL (oral, Ratte) | 700 mg/kg Körpergewicht |
|--------------------|-------------------------|

|                                                             |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

### James Grundreiniger

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viskosität, kinematisch | < 9,625 mm²/s |
|-------------------------|---------------|

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3. |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                               |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                               |

### 3-Butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER) (5131-66-8)

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 560 – 1000 mg/l (96h, Poecilia reticulata) |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 1000 mg/l (48h)                          |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 1000 mg/l                                |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1] | > 1000 mg/l (Algae, 72h, Selenastrum capricornutum) |
|---------------------|-----------------------------------------------------|

### 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2)

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 4000 (4000 – 10000) mg/l (96h, Leuciscus idus)   |
| LC50 - Fisch [2]                   | 20800 mg/l (96h, Pimephales promelas)              |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 23300 mg/l (48h)                                   |
| EC50 - Krebstiere [2]              | > 500 mg/l (48h)                                   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 23300 mg/l EC50 waterflea (48 h)                   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2] | > 500 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l                   |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 1000 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6)

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 344 mg/l (96h, Pimephales promelas)                   |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 500 mg/l (48h)                                      |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2] | 443 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l                        |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 500 mg/l (Alga, EC50, 72h, Scenedesmus subspicatus) |

### Natriumoctylsulfat (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE) (126-92-1)

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | > 40 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss, semi-static) |
| LC50 - Fisch [2]      | > 100 (96h)                                       |
| EC50 - Krebstiere [1] | 483 mg/l (48h)                                    |
| EC50 72h - Alge [1]   | 511 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)           |
| EC50 72h - Alge [2]   | > 511 mg/l (72h, IC 50)                           |

### Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5; (28348-53-0))

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)         |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 100 mg/l (48h)                              |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 100 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)     |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2] | > 1000 mg/l (Bacteriacea, EC10, 3h, OECD 209) |

### Potassiumcocoate (INCI: POTASSIUM COCOATE) (61789-30-8)

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| LC50 - Fisch [1]      | > 10 mg/l       |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 10 mg/l (48h) |

### (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 0,7 mg/l (96h, Pimephales promelas)               |
| LC50 - Fisch [2]                   | < 1 mg/l (96h)                                    |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 0,67 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)          |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 0,4 mg/l (48h)                                    |
| EC50 - Krebstiere [2]              | < 1 mg/l (48h)                                    |
| EC50 72h - Alge [1]                | < 1 mg/l (72h, IC50)                              |
| EC50 72h - Alge [2]                | 150 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus, OECD 201) |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 33 – 189 mg/l (96h)                         |
| LC50 - Fisch [2]                   | 189 (48h, Leuciscus idus, OECD 203)         |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 45,5 mg/l (LC50, fish, Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 33 – 450 (48h)                              |
| EC50 - Krebstiere [2]              | 40,4 mg/l (48h, Ceriodaphnia sp.)           |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)             |

### alpha-Pinen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 0,28 mg/l                       |
| LC50 - Fisch [2]                   | 0,303 mg/l (96h)                |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 0,475 mg/l (48h)                |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 1,44 mg/l EC50 waterflea (48 h) |

### 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (INCI: BHT) (128-37-0)

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1]              | 0,61 mg/l (48h)                 |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 10000 mg/l (3h, bacteriaceae) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### James Grundreiniger

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

### 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2)

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Biologischer Abbau | > 70 % (OECD 301 E) |
|--------------------|---------------------|

### 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6)

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Biologischer Abbau | 70 % (15d, OECD 301A) |
|--------------------|-----------------------|

### Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5; (28348-53-0))

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Biologischer Abbau | > 60 % (6d, OECD TG 301B) |
|--------------------|---------------------------|

### (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 72 – 83,4 % (OECD 301 B) |
|--------------------|--------------------------|

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### James Grundreiniger

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
|---------------------------|-------------------|

### 3-Butoxy-2-propanol (INCI: PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER) (5131-66-8)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,2  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 0,98 |

### 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (INCI: METHOXYISOPROPANOL) (107-98-2)

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,437 |
|---------------------------------------------------|--------|

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | -0,49 |
|---------------------------------------------------|-------|

### 2-Phenoxyethanol (INCI: PHENOXYETHANOL) (122-99-6)

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | 0,35            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 1,16 (OECD 107) |

### Natriumoctylsulfat (INCI: SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE) (126-92-1)

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,35 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | -0,35 |

### Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5; (28348-53-0))

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | -1,5 |
|---------------------------------------------------|------|

### Potassiumcocoate (INCI: POTASSIUM COCOATE) (61789-30-8)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 1,19 |
|---------------------------------------------------|------|

### (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE) (5989-27-5)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 4,38 |
|---------------------------------------------------|------|

### Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | -3,88 |
|---------------------------------------------------|-------|

### alpha-Pinen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 4,44 |
|---------------------------------------------------|------|

### 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (INCI: BHT) (128-37-0)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,17 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 5,1  |

### 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (INCI: 3-CARENE) (13466-78-9)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 4,38 |
|---------------------------------------------------|------|

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Produkt im Lieferzustand: Chemischer Abfall, Als gefährlichen Abfallstoff entsorgen. Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Vor dem Entsorgen müssen die Verpackungen vollständig restentleert werden. Bündig Überbleibsel mit erklecklich Beträge über wässern. |
| Ökologie - Abfallstoffe                                   | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EAK-Code                                                  | : 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                               | IMDG                                               | IATA                    | ADN                     | RID                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                                                    |                         |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                                                    |                         |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                                                    |                         |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                                                    |                         |                         |                         |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                    | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         | Nicht anwendbar         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                                                    |                         |                         |                         |
| Umweltgefährlich : Nein                           | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                                                    |                         |                         |                         |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

#### Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### Bahntransport

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Allergene Duftstoffe > 0,01%:

Citral (INCI: CITRAL)

(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonene) (INCI: D-LIMONENE)

Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE): Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

| Komponente                                       | %   |
|--------------------------------------------------|-----|
| Seife, anionische Tenside, nichtionische Tenside | <5% |
| PHENOXYETHANOL                                   |     |
| Duftstoffe                                       |     |
| CITRAL                                           |     |
| D-LIMONENE                                       |     |

### Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten.

Dieses Produkt enthält Biozidprodukte

Produktart (Biozid)

:

Enthält

: PHENOXYETHANOL

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

: Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

Angabe zum Rohstoff Abschnitt 3.

Siehe <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informationen über Zutaten.

Gesundheitsgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 11.

Physikalische Gefahren

Siehe Abschnitt 2 & 10.

Umweltgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 12.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|------------------------------------------|--------------|-------------|
|           | Überarbeitungsdatum                      | Geändert     |             |
| 1.1       | Produktart                               | Geändert     |             |
| 2.2       | Sicherheitshinweise (CLP)                | Geändert     |             |
| 3         | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert     |             |
| 16        | Abkürzungen und Akronyme                 | Geändert     |             |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EN                        | Europäische Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IOELV                     | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|       |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                           |
| OCDE  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| OEL   | 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                                               |
| STP   | Kläranlage                                                                                                           |
| ThSB  | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                                |
| TLM   | Median Toleranzgrenze                                                                                                |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                   |
| SDB   | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| VOC   | Flüchtige organische Verbindungen                                                                                    |
| WGK   | Wassergefährdungsklasse                                                                                              |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenquellen     | : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sonstige Angaben | : Keine. ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts unterliegen nicht unserer Kontrolle und eventuell auch nicht unserem Zuständigkeitsbereich. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für das Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht. |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                        |
| Acute Tox. Not classified (Dermal)           | Akute Toxizität (dermal) Nicht klassifiziert               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                       |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                  |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                             |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2          |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                     |
| Met. Corr. 1                                 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                   |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                    |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                     |

# James Grundreiniger

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3              | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| STOT SE Not classified | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) nicht klassifiziert                |
| H226                   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H290                   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                                    |
| H302                   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                    |
| H304                   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| 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.                                                          |
| H336                   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| H400                   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| H410                   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                               |
| EUH208                 | Enthält D-LIMONENE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                              |

| Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AISE SPERC 8a.1.a.v2                 | Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)                                              |
| ERC8a                                | Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)                                                            |
| PC35                                 | Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)                                                                            |
| PROC10                               | Auftragen durch Rollen oder Streichen                                                                                                                |
| PROC19                               | Manual activities involving hand contact                                                                                                             |
| PROC2                                | Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions |
| PROC8b                               | Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities                                                                  |
| SU21                                 | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)                                                                           |
| SU22                                 | Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)                                       |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.