

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 01.11.2023 Überarbeitungsdatum: 01.11.2023 Ersetzt Version vom: 24.10.2023 Version: 3.00

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Produktform  | : | Gemisch   |
| Handelsname  | : | Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation |
| UFI          | : | T0EC-Y0JR-R00F-4Y6C                                 |
| Rezeptur-Nr. | : | 041-23  |
| Produktart   | : | Detergens   |

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Für die Allgemeinheit bestimmt     | : |                              |
| Hauptverwendungskategorie          | : | Verwendung durch Verbraucher |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : | Spezialreiniger              |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Hersteller/Lieferant  | E-Mail sachkundige Person: |
| delta pronatura GmbH<br>Kurt-Schumacher-Ring 15-17<br>63329 Egelsbach<br>Germany<br>T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190 | sds@kft.de                 |

##### Lieferant

Für Österreich:  
delta pronatura Handels-GmbH  
Wienerbergstrasse 9  
1100 Wien  
Telefon int+43-(0)1-8676734-0  
Fax int+43-(0)1-8676734-34

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 | H318 |

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

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

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen.

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze; Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert

Gefahrenhinweise (CLP)

: H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP)

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

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

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

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

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

| Komponente  |   |
|---|---|
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze (68439-57-6) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Glycerol (56-81-5)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Citronensäure (77-92-9)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Methanol (67-56-1)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)               | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|--------------|--|
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze  | CAS-Nr.: 68439-57-6<br>REACH-Nr.: 01-2119513401-57-xxxx   | ≥ 25 – < 50  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert   | CAS-Nr.: 157627-86-6  | ≥ 5 – < 10   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Citronensäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)  | CAS-Nr.: 77-92-9<br>EG-Nr.: 201-069-1<br>EG Index-Nr.: 607-750-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119457026-42-0127 | ≥ 5 – < 10   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| Glycerol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)   | CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5   | ≥ 2,5 – < 5  | Nicht eingestuft   |
| Methanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, AT);<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6<br>EG Index-Nr.: 603-001-00-X                                     | ≥ 0,25 – < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ: Dampf), H331 (ATE=3 mg/l/4h)<br>STOT SE 1, H370 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name   | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)  |
|--|---|---|
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze | CAS-Nr.: 68439-57-6<br>REACH-Nr.: 01-2119513401-57-xxxx             | (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 < C ≤ 38) Eye Irrit. 2, H319<br>(38 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Methanol   | CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6<br>EG Index-Nr.: 603-001-00-X | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370  |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlchen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Schwere Augenschäden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl.  
Trockenlöschpulver. Schaum.

Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Schwefeloxide.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

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

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.

Sonstige Angaben : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

###### Glycerol (56-81-5)

###### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |  |
|---|--|
| Lokale Bezeichnung                          | Glycerin   |
| AGW (OEL TWA) [1]                           | 200 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(I)   |
| Anmerkung                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900  |

###### Citronensäure (77-92-9)

###### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |  |
|---|--|
| Lokale Bezeichnung                          | Zitronensäure  |
| AGW (OEL TWA) [1]                           | 2 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(I)   |
| Anmerkung                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900  |

###### Methanol (67-56-1)

###### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Methanol                        |
| IOEL TWA           | 260 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL TWA [ppm]     | 200 ppm                         |
| Anmerkung          | Skin                            |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

###### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                      |   |
|----------------------|---|
| Lokale Bezeichnung   | Methanol (Methylalkohol)                |
| MAK (OEL TWA)        | 260 mg/m <sup>3</sup>                   |
| MAK (OEL TWA) [ppm]  | 200 ppm                                 |
| MAK (OEL STEL)       | 1040 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min) |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 800 ppm (4x 15(Miw) min)                |
| Anmerkung            | H                                       |
| Rechtlicher Bezug    | BGBI. II Nr. 156/2021                   |

###### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|   |   |
|---|---|
| Lokale Bezeichnung                          | Methanol  |
| AGW (OEL TWA) [1]                           | 130 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]                           | 100 ppm   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(II)   |
| Anmerkung                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900   |

###### Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Lokale Bezeichnung     | Methanol  |
| Biologischer Grenzwert | 15 mg/l Parameter: Methanol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2019 DFG |
| Rechtlicher Bezug      | TRGS 903  |

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze (68439-57-6) |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                                 |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 2158,33 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                   | 152,22 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                                 |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 12,95 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                   | 45,04 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 1295 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| <b>PNEC (Wasser)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (Süßwasser)   | 0,024 mg/l                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)  | 0,002 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)  | 0,02 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>   |                                 |
| PNEC Sediment (Süßwasser)   | 0,767 mg/kg Trockengewicht      |
| PNEC Sediment (Meerwasser)  | 0,077 mg/kg Trockengewicht      |
| <b>PNEC (Boden)</b>   |                                 |
| PNEC Boden  | 1,21 mg/kg Trockengewicht       |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC Kläranlage   | 4 mg/l                          |
| <b>Methanol (67-56-1)</b>   |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                                 |
| Akut - systemische Wirkung, dermal  | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag      |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ   | 130 mg/m <sup>3</sup>           |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ  | 130 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag      |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                   | 130 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 130 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                                 |
| Akut - systemische Wirkung, dermal  | 4 mg/kg Körpergewicht           |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ   | 26 mg/m <sup>3</sup>            |
| Akut - systemische Wirkung, oral  | 4 mg/kg Körpergewicht           |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ  | 26 mg/m <sup>3</sup>            |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag       |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                   | 26 mg/m <sup>3</sup>            |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag       |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 26 mg/m <sup>3</sup>            |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen. ISO 16321-1. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN ISO 13688

#### Handschutz:

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

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

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

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                                   | : Fest   |
| Farbe   | : Grün.  |
| Geruch  | : Parfümiert. Frisch.  |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar  |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar  |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht anwendbar  |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar  |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar  |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische möglich. |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd.   |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht anwendbar  |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht anwendbar  |
| Flammpunkt  | : Nicht anwendbar  |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht anwendbar  |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar  |
| pH-Wert   | : 3  |
| Konzentration der pH-Lösung                       | : 10 %   |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar  |
| Viskosität, dynamisch                             | : Nicht anwendbar  |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Löslich  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar  |
| Dampfdruck  | : Nicht anwendbar  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar  |
| Dichte  | : Nicht verfügbar  |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar  |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht anwendbar  |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar  |

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

#### Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | > 4000 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|----------------------------|

#### Methanol (67-56-1)

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| LD50 oral                        | 1187 – 2769 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 128,2 mg/l/4h     |

#### Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral Ratte | 500 – 2000 mg/kg Körpergewicht (Literaturdaten) |
|-----------------|---|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
pH-Wert: 3

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 3

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Zusätzliche Hinweise : Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### Methanol (67-56-1)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) | 466 – 529 mg/kg Körpergewicht |
|---|-------------------------------|

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

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Citronensäure (77-92-9)</b>                            |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

| <b>Methanol (67-56-1)</b>                                 |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Schädigt die Organe (Sehnerv, Zentrales Nervensystem). |

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

| <b>Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation</b> |                 |
|--|-----------------|
| Viskosität, kinematisch                                    | Nicht anwendbar |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

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

| <b>Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)</b> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]   | 1 – 10 mg/l (96h; Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 1 – 10 mg/l (48h; Daphnia magna)      |
| EC50 72h algea   | 1 – 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 Algen  | 1 – 10 mg/l Scenedesmus subspicatus   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation</b> |   |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                | Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |

| <b>Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze (68439-57-6)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau   | 96 % (28 d)                 |

| <b>Glycerol (56-81-5)</b>   |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 94 % (24 h)                 |

| <b>Citronensäure (77-92-9)</b> |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit    | Leicht biologisch abbaubar.       |
| Biologischer Abbau             | 100 % (19 d; (OECD-Methode 301E)) |

| <b>Methanol (67-56-1)</b>   |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 95 % (20 d)                 |

| <b>Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau   | ≥ 90 % (mod. OECD 303A)     |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze (68439-57-6)</b> |      |
|--|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                      | -1,3 |

| <b>Glycerol (56-81-5)</b>                         |                       |
|---|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | -1,75 (25 °C; pH 7,4) |

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |
|---------------------------|-----------------------------------|

### Citronensäure (77-92-9)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,8 – -1,55                      |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

### Methanol (67-56-1)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                   | 1                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,77                             |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

### Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |
|---------------------------|-----------------------------------|

## 12.4. Mobilität im Boden

### Glycerol (56-81-5)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Oberflächenspannung | ≈ 63,4 mN/m (20 °C) |
|---------------------|---------------------|

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

### Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

### Komponente

|   |   |
|---|---|
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze (68439-57-6) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Glycerol (56-81-5)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Citronensäure (77-92-9)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Methanol (67-56-1)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)               | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungsabfallentsorgung | : Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.   |
| HP-Code   | : HP4 - „reizend — Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizzungen oder Augenschädigungen verursachen kann.  |

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

Österreich - Abfallkatalog (ÖN S 2100)

: 59402 - Tenside und tensidhaltige Zubereitungen sowie Rückstände von Wasch- und Reinigungsmitteln

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |                 |
| 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>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen : Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergentien. Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten.

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |  |
|---|--|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf  |
| 3(a)                                      | Methanol   |
| 3(b)                                      | Methanol ; Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert |
| 3(c)                                      | Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert            |
| 40.                                       | Methanol   |
| 69.                                       | Methanol   |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

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

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

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

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

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

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

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

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

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe |         |
|---------------------------------|---------|
| Komponente                      | %       |
| anionische Tenside              | ≥30%    |
| nichtionische Tenside           | ≥5-<15% |
| PHENOXYETHANOL                  |         |
| Duftstoffe                      |         |
| CITRAL                          |         |
| LINALOOL                        |         |

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

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

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

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

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Österreich

Nationale Vorschriften : Verordnung über Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche beachten.

#### Deutschland

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.  |
| Nationale Vorschriften            | : Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG).  |
| Nationale Regeln und Empfehlungen | : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.<br>TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.<br>TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle.<br>TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte.<br>TRGS 903: Biologische Grenzwerte (BGW). |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).   |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)       | : LGK 11 - Brennbare Feststoffe.   |
| Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)   |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |   |              |             |
|-------------------|---|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
| 15.1              | Allgemeine Überarbeitung<br>Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE): Kennzeichnung der Inhaltsstoffe | Geändert     |             |

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor  |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer   |

Datenquellen

: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>. Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten. Angaben des Herstellers.

Datenblatt ausstellende Abteilung:

: KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner

: Dr. Sonja Fischer

## Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)           | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3             |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ: Dampf) | Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 3   |
| Acute Tox. 3 (Oral)             | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3               |
| Acute Tox. 4 (Oral)             | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               |
| Aquatic Chronic 3               | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3         |
| Eye Dam. 1                      | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2                    | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2                    | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2            |
| H225                            | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.          |
| H301                            | Giftig bei Verschlucken.                          |
| H302                            | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.            |
| H311                            | Giftig bei Hautkontakt.                           |
| H315                            | Verursacht Hautreizungen.                         |
| H318                            | Verursacht schwere Augenschäden.                  |
| H319                            | Verursacht schwere Augenreizung.                  |
| H331                            | Giftig bei Einatmen.                              |
| H335                            | Kann die Atemwege reizen.                         |

# Dr. Beckmann WC Reinigungs-Blätter Citrus Sensation

## Sicherheitsdatenblatt

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

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| H370          | Schädigt die Organe.   |  |
| H371          | Kann die Organe schädigen.   |  |
| H412          | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |  |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |  |
| STOT SE 1     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1                  |  |
| STOT SE 2     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2                  |  |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |  |

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

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1    | H318 | Berechnungsmethoden |

KFT SDS EU 02 - Version 23.1

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