

# SICHERHEITSDATENBLATT



Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878

## BIKE7 CLEAN PH9

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : BIKE7 CLEAN PH9  
Registrierungsnummer REACH : Nicht anwendbar (Gemisch)  
Produkttyp REACH : Gemisch

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

##### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Detergens nach Verordnung (EG) Nr. 648/2004

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

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

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

##### Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

BIKE 7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 23 72 03  
✉ +32 14 85 97 38  
info@bike7.be  
\*BIKE 7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Hersteller des Produktes

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
✉ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft

| Klasse     | Kategorie   | Gefahrenhinweise                       |
|------------|-------------|----------------------------------------|
| Eye Irrit. | Kategorie 2 | H319: Verursacht schwere Augenreizung. |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente



|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort         | Achtung                                                                                                                                                  |
| H-Sätze            |                                                                                                                                                          |
| H319               | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                         |
| P-Sätze            |                                                                                                                                                          |
| P101               | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                     |
| P102               | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                            |
| P280               | Augenschutz tragen.                                                                                                                                      |
| P264               | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                                                                                                                   |
| 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.                                                                       |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Achtung! Der Stoff wird über die Haut resorbiert

# BIKE7 CLEAN PH9

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name<br>REACH Registrierungsnr.     | CAS-Nr.<br>EG-Nr.     | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP                                                                  | Fußnote    | Bemerkung   | M-Faktoren und<br>ATE                                        |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Isotridecanol, ethoxyliert          | 69011-36-5            | C≤3%      | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                | (1)(10)    | Bestandteil |                                                              |
| 2-Propanol<br>01-2119457558-25      | 67-63-0<br>200-661-7  | C≤2%      | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                           | (1)(2)(10) | Bestandteil |                                                              |
| 2-Butoxyethanol<br>01-2119475108-36 | 111-76-2<br>203-905-0 | C≤2%      | Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Bestandteil | ATE Inhalation<br>(Dampf): 3 mg/l<br>ATE oral: 1200<br>mg/kg |

- (1) Zu vollständigem Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16  
(2) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt  
(10) Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Maßnahmen:

(eigene) Sicherheit beachten. Wenn möglich, sich der betroffenen Person nähern und Vitalfunktionen überprüfen. Im Falle von Verletzung und/oder Vergiftung die Europäische Notfallnummer 112 anrufen. Symptome beginnend mit den am meisten lebensbedrohenden Verletzungen und Störungen behandeln. Betroffene Person unter Beobachtung halten, Möglichkeit verzögerter Symptome.

#### Nach Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen. Im Falle von Atemproblemen ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt:

Wenn möglich, Chemikalie durch Aufwischen/Trocknen entfernen. Anschließend sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen/duschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen/medizinischen Rat einholen. Nicht darauf warten, dass Symptome auftreten, um Giftinformationszentrum zu konsultieren.

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

#### 4.2.1 Akute Symptome

##### Nach Einatmen:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Hautkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Augenkontakt:

Reizung des Augengewebes.

##### Nach Verschlucken:

Erbrechen. Bauchschmerzen. Durchfall. Kopfschmerzen.

#### 4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### 5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Schnell wirkendes ABC-Löschpulver, Schnell wirkendes BC-Löschpulver, Schnell wirkender Schaumlöcher der Brandklasse B, Schnell wirkender CO2-Löcher.

Großer Brand: Brandklasse B Schaum (alkoholbeständig), Wassernebel, wenn sich Lache nicht ausbreiten kann.

#### 5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Wasser (schnell wirkender Feuerlöscher, Rolle); Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

Großer Brand: Wasser; Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

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

Überarbeitungsgrund: 3.2; 8; 15

Datum der Erstellung: 2015-04-23

Datum der Überarbeitung: 2024-01-09

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 56129

2 / 16

# BIKE7 CLEAN PH9

Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### 5.3.1 Maßnahmen:

Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.

### 5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe (EN 374). Dichtschließende Schutzbrille (EN 166). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Erhitzung/Verbrennung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kein offenes Feuer. Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Feuer/Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.

#### 6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Abschnitt 8.2

#### 6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe (EN 374). Dichtschließende Schutzbrille (EN 166). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Abschnitt 8.2

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freiwerdendes Produkt aufsammeln. Wenn möglich Verdunstung einschränken.

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

Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Übliche Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten.

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

#### 7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Lagerungstemperatur: < 50 °C. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter gut geschlossen halten.

#### 7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen, Oxidationsmitteln, Reduktionsmitteln, (starken) Säuren, (starken) Basen.

#### 7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

#### 7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Hinweise des Herstellers beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

##### a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

EU

|                 |                                                                                                |                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 20 ppm                |
|                 | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Kurzzeitwert (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)                                                     | 50 ppm                |
|                 | Kurzzeitwert (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)                                                     | 246 mg/m <sup>3</sup> |

# BIKE7 CLEAN PH9

## Belgien

|                      |                                                                  |                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 20 ppm                 |
|                      | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Kurzzeitwert                                                     | 50 ppm                 |
|                      | Kurzzeitwert                                                     | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alcool isopropylique | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 200 ppm                |
|                      | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Kurzzeitwert                                                     | 400 ppm                |
|                      | Kurzzeitwert                                                     | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

## die Niederlande

|                 |                                                                                                             |                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 20.4 ppm              |
|                 | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)                                                     | 50 ppm                |
|                 | Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)                                                     | 246 mg/m <sup>3</sup> |

## Frankreich

|                      |                                                                                                            |                       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 10 ppm                |
|                      | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 49 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Kurzzeitwert (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                                     | 50 ppm                |
|                      | Kurzzeitwert (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                                     | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Alcool isopropylique | Kurzzeitwert (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                                     | 400 ppm               |
|                      | Kurzzeitwert (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                                     | 980 mg/m <sup>3</sup> |

## Deutschland

|                 |                                                                             |                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 10 ppm (1)                |
|                 | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 49 mg/m <sup>3</sup> (1)  |
| Propan-2-ol     | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 200 ppm (2)               |
|                 | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 500 mg/m <sup>3</sup> (2) |

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 2 (II)

## UK

|                 |                                                                                                         |                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 25 ppm                 |
|                 | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 123 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                                     | 50 ppm                 |
|                 | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                                     | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propan-2-ol     | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm                |
|                 | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                                     | 500 ppm                |
|                 | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                                     | 1250 mg/m <sup>3</sup> |

## USA (TLV-ACGIH)

|                 |                                                                                        |         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-Butoxyethanol | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm  |
| 2-propanol      | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TLV - Adopted Value) | 200 ppm |
|                 | Kurzzeitwert (TLV - Adopted Value)                                                     | 400 ppm |

## b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

### Deutschland

|                                                     |                                                                                                         |                    |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 150 mg/g Kreatinin |  |
| Propan-2-ol (Aceton)                                | Urin: expositionsende, bzw. schichtende                                                                 | 25 mg/l            |  |
| Propan-2-ol (Aceton)                                | Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende                                                             | 25 mg/l            |  |

### UK

Überarbeitungsgrund: 3.2; 8; 15

Datum der Erstellung: 2015-04-23

Datum der Überarbeitung: 2024-01-09

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 56129

4 / 16

# BIKE7 CLEAN PH9

|                                     |                   |                         |  |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid) | Urine: post shift | 240 mmol/mol creatinine |  |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|

## USA (BEI-ACGIH)

|                                           |                                        |                     |                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA)) | urine: end of shift                    | 200 mg/g creatinine | With hydrolysis         |
| 2-Propanol (Acetone)                      | Urine: end of shift at end of workweek | 40 mg/L             | Background, Nonspecific |

### 8.1.2 Verfahren zur Probenahme

| Arbeitsstoff                                  | Test  | Nummer |
|-----------------------------------------------|-------|--------|
| 2-Butoxyethanol (Alcohols IV)                 | NIOSH | 1403   |
| 2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)    | OSHA  | 83     |
| 2-Butoxyethanol                               | OSHA  | 5001   |
| Butoxyacetic acid                             | NIOSH | 8316   |
| Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549   |
| Butyl Cellosolve                              | OSHA  | 83     |
| Isopropanol (Volatile Organic compounds)      | NIOSH | 2549   |
| Isopropyl Alcohol (Alcohols I)                | NIOSH | 1400   |
| Isopropyl Alcohol                             | NIOSH | 3900   |
| Isopropyl Alcohol                             | OSHA  | 5001   |

### 8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

### 8.1.4 Schwellenwerte

#### DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

##### 2-Propanol

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                  | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 500 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, dermal     | 888 mg/kg bw/Tag      |           |

##### 2-Butoxyethanol

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                   | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 98 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, Inhalation   | 1091 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Akute lokale Wirkungen, Inhalation        | 246 mg/m <sup>3</sup>  |           |

#### DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

##### 2-Propanol

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                 | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 89 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, dermal     | 319 mg/kg bw/Tag     |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, oral       | 26 mg/kg bw/Tag      |           |

##### 2-Butoxyethanol

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                  | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 59 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, Inhalation   | 426 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Akute lokale Wirkungen, Inhalation        | 147 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, oral       | 6.3 mg/kg bw/Tag      |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, oral         | 26.7 mg/kg bw/Tag     |           |

#### PNEC

##### 2-Butoxyethanol

| Medien                                   | Wert                   | Bemerkung |
|------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Süßwasser                                | 8.8 mg/l               |           |
| Meerwasser                               | 0.88 mg/l              |           |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 26.4 mg/l              |           |
| STP                                      | 463 mg/l               |           |
| Süßwassersediment                        | 34.6 mg/kg Sediment dw |           |
| Meerwassersediment                       | 3.46 mg/kg Sediment dw |           |
| Boden                                    | 2.33 mg/kg Boden dw    |           |
| Oral                                     | 0.02 g/kg Nahrung      |           |

### 8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen. Im Freien/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Übliche Hygiene befolgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

#### a) Atemschutz:

Vollmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert.

# BIKE7 CLEAN PH9

## b) Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374).

| Materialauswahl | Gemessene Durchbruchzeit | Dicke   | Schutzgrad | Bemerkung |
|-----------------|--------------------------|---------|------------|-----------|
| Nitrilkautschuk | > 480 Minuten            | 0.35 mm | Klasse 6   |           |

## c) Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).

## d) Hautschutz:

Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6.2, 6.3 und 13

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Erscheinungsform            | Flüssigkeit                            |
| Farbe                       | Farblos                                |
| Geruch                      | Charakteristischer Geruch              |
| Geruchsschwelle             | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Schmelzpunkt                | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Siedepunkt                  | 82 °C - 261 °C                         |
| Entzündbarkeit              | Nicht als entzündbar eingestuft        |
| Explosionsgrenzen           | 1.13 - 12.0 Vol %                      |
| Flammpunkt                  | 65 °C                                  |
| Selbstentzündungstemperatur | 230 °C                                 |
| Zersetzungstemperatur       | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| pH                          | 9                                      |
| Kinematische Viskosität     | 1 mm²/s ; 40 °C                        |
| Dynamische Viskosität       | 1 mPa.s ; 20 °C                        |
| Löslichkeit                 | Wasser ; löslich                       |
| Log Kow                     | Nicht anwendbar (Gemisch)              |
| Dampfdruck                  | 43 hPa ; 20 °C                         |
| Absolute Dichte             | 1013 kg/m³ ; 20 °C                     |
| Relative Dichte             | 1.01 ; 20 °C                           |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Partikelgröße               | Nicht anwendbar (Flüssigkeit)          |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | 1.3 ; Butylacetat |
|-----------------------------|-------------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

#### Vorsorgemaßnahmen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmitteln, Reduktionsmitteln, (starken) Säuren, (starken) Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### 11.1.1 Prüfungsergebnisse

#### Akute Toxizität

##### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Überarbeitungsgrund: 3.2; 8; 15

Datum der Erstellung: 2015-04-23

Datum der Überarbeitung: 2024-01-09

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 56129

6 / 16

# BIKE7 CLEAN PH9

## Isotridecanol, ethoxyliert

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert        | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung  | Bemerkung |
|----------------|-----------|---------|-------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|
| Oral           |           |         | Kategorie 4 |                 |         | Literaturstudie |           |

## 2-Propanol

| Expositionsweg      | Parameter | Methode                 | Wert           | Expositionszeit | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Oral                | LD50      | Äquivalent mit OECD 401 | 5840 mg/kg bw  |                 | Ratte                       | Experimenteller Wert |           |
| Dermal              | LD50      | Äquivalent mit OECD 402 | 16400 ml/kg bw | 24 Std          | Kaninchen                   | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Dämpfe) | LC50      | Äquivalent mit OECD 403 | > 10000 ppm    | 6 Std           | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

## 2-Butoxyethanol

| Expositionsweg          | Parameter   | Methode                 | Wert            | Expositionszeit | Spezies                               | Wertbestimmung       | Bemerkung     |
|-------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------|---------------|
| Oral                    | LD50        | Äquivalent mit OECD 401 | 1746 mg/kg bw   |                 | Ratte (männlich)                      | Experimenteller Wert |               |
| Oral                    | LD50        | OECD 401                | 1414 mg/kg bw   |                 | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |               |
| Dermal                  | LC0         | OECD 402                | > 2000 mg/kg bw | 24 Std          | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |               |
| Inhalation (Dämpfe)     | ATE         |                         | 3 mg/l          |                 |                                       | Anhang VI            |               |
| Inhalation (Satt dampf) | Dosisniveau | Äquivalent mit OECD 433 | 2.25 mg/l       | 4 Std           | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | Keine Wirkung |

## Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

## Ätz-/Reizwirkung

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## Isotridecanol, ethoxyliert

| Expositionsweg | Ergebnis                             | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| Auge           | Schwere Augenschädigung; Kategorie 1 |         |                 |           |         |                |           |

## 2-Propanol

| Expositionsweg | Ergebnis          | Methode                 | Expositionszeit | Zeitpunkt                  | Spezies   | Wertbestimmung       | Bemerkung                            |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| Auge           | Reizwirkung       | Äquivalent mit OECD 405 |                 | 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 Tage | Kaninchen | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung ohne Spülung |
| Haut           | Keine Reizwirkung |                         | 4 Std           | 4; 24; 48; 72 Stunden      | Kaninchen | Experimenteller Wert |                                      |

## 2-Butoxyethanol

| Expositionsweg | Ergebnis    | Methode        | Expositionszeit | Zeitpunkt          | Spezies   | Wertbestimmung       | Bemerkung                           |
|----------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|
| Auge           | Reizwirkung | OECD 405       | 24 Std          | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung mit Spülung |
| Haut           | Reizwirkung | EU Methode B.4 | 4 Std           | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert |                                     |

## Schlussfolgerung

Verursacht schwere Augenreizung.

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als reizend für die Atemwege eingestuft

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## 2-Propanol

| Expositionsweg | Ergebnis               | Methode  | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies                               | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|----------------|------------------------|----------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|
| Dermal         | Nicht sensibilisierend | OECD 406 |                 |                       | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

Überarbeitungsgrund: 3.2; 8; 15

Datum der Erstellung: 2015-04-23

Datum der Überarbeitung: 2024-01-09

Überabernungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 56129

7 / 16

# BIKE7 CLEAN PH9

## 2-Butoxyethanol

| Expositionsweg | Ergebnis               | Methode  | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies                               | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|----------------|------------------------|----------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|
| Haut           | Nicht sensibilisierend | OECD 406 |                 |                       | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

### Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft  
Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft

### Spezifische Zielorgan-Toxizität

#### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

#### 2-Propanol

| Expositionsweg      | Parameter   | Methode                 | Wert     | Organ/Wirkung                                        | Expositionszeit                         | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Oral                |             |                         |          |                                                      |                                         |                             | Datenverzicht        |           |
| Dermal              |             |                         |          |                                                      |                                         |                             | Datenverzicht        |           |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC       | OECD 451                | 5000 ppm | Keine unerwünschten systemischen Wirkungen           | 104 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Dämpfe) | Dosisniveau | Äquivalent mit OECD 403 | 5000 ppm | Zentrales Nervensystem (Schläfrigkeit, Benommenheit) | 6 Std                                   | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

#### 2-Butoxyethanol

| Expositionsweg      | Parameter | Methode                 | Wert               | Organ/Wirkung | Expositionszeit                        | Spezies                         | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oral (Trinkwasser)  | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 408 | < 69 mg/kg bw/Tag  | Keine Wirkung | 90 Tage (kontinuierlich)               | Ratte (männlich)                | Experimenteller Wert |           |
| Oral (Trinkwasser)  | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 408 | < 82 mg/kg bw/Tag  | Keine Wirkung | 90 Tag(e)                              | Ratte (weiblich)                | Experimenteller Wert |           |
| Dermal              | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 411 | > 150 mg/kg bw/Tag | Keine Wirkung | 13 Wochen (5 Tage / Woche)             | Kaninchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC     | Äquivalent mit OECD 413 | < 31 ppm           | Keine Wirkung | 14 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (weiblich)                | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC     | Äquivalent mit OECD 413 | 62.5 ppm           | Keine Wirkung | 14 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich)                | Experimenteller Wert |           |

### Schlussfolgerung

Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

### Keimzell-Mutagenität (in vitro)

#### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

#### 2-Propanol

| Ergebnis                                                                  | Methode                 | Testsubstrat                         | Wirkung       | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium)             | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 476 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

# BIKE7 CLEAN PH9

## 2-Butoxyethanol

| Ergebnis                                                                  | Methode                 | Testsubstrat                         | Wirkung | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------|----------------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium)             |         | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 476 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters |         | Experimenteller Wert |           |

## Keimzell-Mutagenität (in vivo)

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## 2-Propanol

| Ergebnis                  | Methode                 | Expositionszeit | Testsubstrat               | Organ/Wirkung | Wertbestimmung       | Bemerkung                          |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|----------------------|------------------------------------|
| Negativ (Intraperitoneal) | Äquivalent mit OECD 474 |                 | Maus (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert | Einmalige Intraperitonealinjektion |

## 2-Butoxyethanol

| Ergebnis                  | Methode                 | Expositionszeit                     | Testsubstrat    | Organ/Wirkung | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negativ (Intraperitoneal) | Äquivalent mit OECD 474 | 3 Dosis(Dosen)/24-Stunden-Intervall | Maus (männlich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

## Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

## Karzinogenität

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## 2-Propanol

| Expositionsweg      | Parameter | Methode  | Wert     | Organ/Wirkung                 | Expositionszeit                         | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-----------|----------|----------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Inhalation (Dämpfe) | NOEL      | OECD 451 | 5000 ppm | Keine krebserzeugende Wirkung | 104 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

## 2-Butoxyethanol

| Expositionsweg      | Parameter | Methode                 | Wert      | Organ/Wirkung                 | Expositionszeit                         | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC     | Äquivalent mit OECD 451 | > 125 ppm | Keine krebserzeugende Wirkung | 104 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

## Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

## Reproduktionstoxizität

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## 2-Propanol

| Kategorie                                        | Parameter | Methode                 | Wert             | Expositionszeit | Spezies                     | Wirkung               | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Entwicklungstoxizität (Oral (Magensonde))        | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 414 | 400 mg/kg bw/Tag | 10 Tag(e)       | Ratte                       | Fötus (keine Wirkung) | Experimenteller Wert |           |
| Maternale Toxizität (Oral (Magensonde))          | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 414 | 400 mg/kg bw/Tag | 10 Tag(e)       | Ratte                       | Keine Wirkung         | Experimenteller Wert |           |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Trinkwasser)) | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 415 | 853 mg/kg bw/Tag |                 | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung         | Experimenteller Wert |           |

# BIKE7 CLEAN PH9

## 2-Butoxyethanol

| Kategorie                                        | Parameter | Methode                   | Wert             | Expositionszeit                | Spezies                    | Wirkung       | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Entwicklungstoxizität (Oral (Magensonde))        | NOAEC     | Äquivalent mit OECD 414   | 200 mg/kg bw/Tag | 3 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte                      | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Maternale Toxizität (Oral (Magensonde))          | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 414   | 30 mg/kg bw/Tag  | 3 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte                      | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Trinkwasser)) | NOAEL     | Ergiebigkeit-Einschätzung | 720 mg/kg bw/Tag |                                | Maus (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

### Schlussfolgerung

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

### Aspirationsgefahr

#### BIKE7 CLEAN PH9

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen  
Nicht für Aspirationstoxizität eingestuft

### Toxizität andere Wirkungen

#### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

### Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### BIKE7 CLEAN PH9

Keine Wirkungen bekannt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

#### 2-Propanol

|                                                  | Parameter           | Methode                    | Wert                   | Dauer      | Spezies                 | Testplan          | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung                       |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Akute Toxizität Fische                           | LC50                | Äquivalent mit OECD 203    | 9640 mg/l - 10000 mg/l | 96 Std     | Pimephales promelas     | Durchflusssystem  | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Tödlich        |
| Akute Toxizität Krebstiere                       | LC50                | Äquivalent mit OECD 202    | > 10000 mg/l           | 24 Std     | Daphnia magna           | Statisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Fortbewegung   |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen        | Toxizitätsschwellen |                            | 1800 mg/l              | 7 Tag(e)   | Scenedesmus quadricauda | Statisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Toxizitätstest |
| Chronische Toxizität Fische                      | NOELR               | Petrotox computer model    | > 1000 mg/l            | 28 Tag(e)  | Brachydanio rerio       |                   |                 | Schätzwert                           |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC                |                            | 141 mg/l               | 16 Tag(e)  | Daphnia magna           |                   | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Wachstum       |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen                 | Toxizitätsschwellen | Äquivalent mit DIN 38412/8 | 1050 mg/l              | 16 Std     | Pseudomonas putida      | Statisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Toxizitätstest |
|                                                  | EC50                | ISO 8192                   | 41676 mg/l             | 30 Minuten | Belebtschlamm           |                   |                 | Experimenteller Wert                 |

# BIKE7 CLEAN PH9

## 2-Butoxyethanol

|                                                  | Parameter           | Methode                    | Wert       | Dauer     | Spezies                         | Testplan              | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung                               |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Akute Toxizität Fische                           | LC50                | OECD 203                   | 1474 mg/l  | 96 Std    | Oncorhynchus mykiss             | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere                       | EC50                | OECD 202                   | 1550 mg/l  | 48 Std    | Daphnia magna                   | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Fortbewegung           |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen        | ErC50               | OECD 201                   | 1840 mg/l  | 72 Std    | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
|                                                  | NOEC                | OECD 201                   | 286 mg/l   | 72 Std    | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Wachstumsrate          |
| Chronische Toxizität Fische                      | NOEC                | Äquivalent mit OECD 204    | > 100 mg/l | 21 Tag(e) | Danio rerio                     | Semistatisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC                | OECD 211                   | 100 mg/l   | 21 Tag(e) | Daphnia magna                   | Semistatisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Reproduktion           |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen                 | Toxizitätsschwellen | Äquivalent mit DIN 38412/8 | 700 mg/l   | 16 Std    | Pseudomonas putida              | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |

### Schlussfolgerung

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Isotridecanol, ethoxyliert

#### Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode   | Wert | Dauer     | Wertbestimmung       |
|-----------|------|-----------|----------------------|
| OECD 301B | 82 % | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

### 2-Propanol

#### Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode        | Wert                      | Dauer    | Wertbestimmung       |
|----------------|---------------------------|----------|----------------------|
| EU Methode C.5 | 53 %; Sauerstoffverbrauch | 5 Tag(e) | Experimenteller Wert |

#### Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode      | Wert       | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung  |
|--------------|------------|-------------------|-----------------|
| AOPWIN v1.92 | 17.668 Std | 1.5E6 /cm³        | Berechnungswert |

### 2-Butoxyethanol

#### Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode   | Wert                    | Dauer     | Wertbestimmung       |
|-----------|-------------------------|-----------|----------------------|
| OECD 301B | 90 %; Kohlenstoffdioxid | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

#### Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode      | Wert    | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|--------------|---------|-------------------|----------------|
| AOPWIN v1.90 | 5.5 Std | 1.5E6 /cm³        | QSAR           |

### Schlussfolgerung

#### Wasser

Enthält biologisch leicht abbaubare Komponente(n)

Tensid(e) ist/sind biologisch abbaubar nach Verordnung (EG) Nr. 648/2004

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### BIKE7 CLEAN PH9

#### Log Kow

| Methode | Bemerkung                 | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|---------------------------|------|------------|----------------|
|         | Nicht anwendbar (Gemisch) |      |            |                |

### Isotridecanol, ethoxyliert

#### BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert       | Dauer           | Spezies             | Wertbestimmung       |
|-----------|---------|------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| BCF       |         | 232.5 l/kg | 54 Std - 72 Std | Pimephales promelas | Experimenteller Wert |

#### Log Kow

| Methode  | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung                 |
|----------|-----------|------|------------|--------------------------------|
| OECD 117 |           | 6.4  | 22 °C      | "Beweiskraft der Daten"-Ansatz |

# BIKE7 CLEAN PH9

## 2-Propanol

### BCF Fische

| Parameter | Methode      | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|--------------|------|-------|---------|----------------|
| BCF       | BCFBAF v3.01 | 1015 |       |         | Schätzwert     |

### Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung                 |
|---------|-----------|------|------------|--------------------------------|
|         |           | 0.05 | 25 °C      | "Beweiskraft der Daten"-Ansatz |

## 2-Butoxyethanol

### Log Kow

| Methode   | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung       |
|-----------|-----------|------|------------|----------------------|
| BASF Test |           | 0.81 | 25 °C      | Experimenteller Wert |

### Schlussfolgerung

Enthält keine bioakkumulierbare Komponente(n)

## 12.4. Mobilität im Boden

### Isotridecanol, ethoxyliert

#### (log) Koc

| Parameter | Methode | Wert          | Wertbestimmung |
|-----------|---------|---------------|----------------|
| log Koc   |         | 2.376 - 2.645 | QSAR           |

## 2-Propanol

#### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Wert          | Wertbestimmung  |
|-----------|-------------------|---------------|-----------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.185 - 0.541 | Berechnungswert |

## 2-Butoxyethanol

#### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Wert      | Wertbestimmung  |
|-----------|-------------------|-----------|-----------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.5 - 0.9 | Berechnungswert |

### Prozentverteilung

| Methode        | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung |
|----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|
| Mackay Level I | 0.31 %         | 0 %             | 0.01 %             | 0.59 %          | 99.09 %          | QSAR           |

### Schlussfolgerung

Enthält Bestandteil(e) mit Potenzial für Mobilität im Boden

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

Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### BIKE7 CLEAN PH9

#### Treibhausgase

Keiner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten

#### Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)

#### Wasseröktotoxizität pH

pH-Verschiebung

### Isotridecanol, ethoxyliert

#### Grundwasser

Grundwassergefährdend

## 2-Propanol

#### Grundwasser

Grundwassergefährdend

## 2-Butoxyethanol

#### Grundwasser

Grundwassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1 Abfallvorschriften

Europäische Union

# BIKE7 CLEAN PH9

Kann als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung Nr. 2017/997.

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

20 01 30 (Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01): Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

### 13.1.2 Entsorgungshinweise

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte Sondernülsammelstelle abgeben.

### 13.1.3 Verpackung

#### Europäische Union

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff).

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Straße (ADR), Eisenbahn (RID), Binnenwasserstraßen (ADN), See (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-Nummer/ID-Nummer

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
|-------------|------------------|

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr |  |
| Klasse                              |  |
| Klassifizierungscode                |  |

#### 14.4. Verpackungsgruppe

|                   |  |
|-------------------|--|
| Verpackungsgruppe |  |
| Gefahrzettel      |  |

#### 14.5. Umweltgefahren

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|------------------------------------------|------|

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften |  |
| Begrenzte Mengen   |  |

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

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Anhang II von MARPOL 73/78 | Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben |
|----------------------------|------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt | Bemerkung |
|------------|-----------|
| 3.20 %     |           |
| 32.367 g/l |           |

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (Richtlinie 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG und Änderungen)

#### 2-Butoxyethanol

| Arbeitsstoff    | Hautresorption |
|-----------------|----------------|
| 2-Butoxyethanol | Haut           |

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Unterliegt nicht der Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Bestandteile gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 und Änderungen

<5% Phosphate, <5% nichtionische Tenside, Duftstoffe, limonene, cinnamal

REACH Anhang XVII - Restriktion

Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

|                                                                   | Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Beschränkungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Isotridecanol, ethoxyliert<br>· 2-Propanol<br>· 2-Butoxyethanol | Flüssige Stoffe oder Gemische, die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen:<br>a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F;<br>b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, | 1. Dürfen nicht verwendet werden<br>— in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;<br>— in Scherzspielen;<br>— in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.<br>2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.<br>3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern<br>— sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und<br>— ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit H304 gekennzeichnet sind. |

Überarbeitungsgrund: 3.2; 8; 15

Datum der Erstellung: 2015-04-23

Datum der Überarbeitung: 2024-01-09

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 56129

13 / 16

# BIKE7 CLEAN PH9

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | 3.9 und 3.10;<br>c) Gefahrenklasse 4.1;<br>d) Gefahrenklasse 5.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).<br>5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:<br>a) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: ‚Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren‘ sowie ab dem 1. Dezember 2010 ‚Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘.<br>b) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: ‚Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘.<br>c) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt. |
| · 2-Propanol                      | Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 dieser Verordnung aufgeführt sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1. Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für<br>— Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,<br>— künstlichen Schnee und Reif,<br>— unanständige Geräusche,<br>— Luftschlangen,<br>— Scherzexplosionsmittel,<br>— Horntöne für Vergnügungen,<br>— Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,<br>— künstliche Spinnweben,<br>— Stinkbomben.<br>2. Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:<br>‚Nur für gewerbliche Anwender‘.<br>3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 Buchstabe a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates genannten Aerosolpackungen.<br>4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · 2-Propanol<br>· 2-Butoxyethanol | Stoffe, auf die mindestens einer der folgenden Punkte zutrifft:<br>a) Stoffe mit einer der folgenden Einstufungen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:<br>— karzinogener Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2 oder keimzellmutagener Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten.<br>— reproduktionstoxischer Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten<br>— hautsensibilisierender Stoff der Kategorie 1, 1A oder 1B<br>— hautätzender Stoff der Kategorie 1, 1A, 1B oder 1C oder hautreizender Stoff der Kategorie 2<br>— schwer augenschädigender Stoff der Kategorie 1 oder augenreizender Stoff der Kategorie 2<br>b) Stoffe, die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates aufgeführt sind<br>c) in Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 aufgeführte Stoffe, für die in der Tabelle im genannten Anhang in mindestens einer der Spalten g, h und i eine Bedingung angegeben ist<br>d) Stoffe, die in Anlage 13 dieses Anhangs aufgeführt sind.<br>Die Nebenanforderungen in Spalte 2 Absätze 7 und 8 dieses Eintrags gelten für alle Gemische, die zu Tätowierzwecken verwendet werden, unabhängig davon, ob sie einen Stoff enthalten, der unter die Buchstaben a bis d dieser Spalte des vorliegenden Eintrags fällt. | Mischungen zu Tätowierzwecken unterliegen den Einschränkungen von Verordnung (EU) 2020/2081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Nationale Gesetzgebung Belgien

Überarbeitungsgrund: 3.2; 8; 15

Datum der Erstellung: 2015-04-23

Datum der Überarbeitung: 2024-01-09

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 56129

14 / 16

# BIKE7 CLEAN PH9

## BIKE7 CLEAN PH9

Keine Daten vorhanden

### 2-Propanol

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2) | alcool isopropylique; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Procédé à l'acide fort dans la fabrication d'alcool isopropylique. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2-Butoxyethanol

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hautresorption | 2-Butoxyéthanol; 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. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

### BIKE7 CLEAN PH9

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---------------------------------------------|

### 2-Butoxyethanol

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Huidopname (wettelijk) | 2-Butoxyethanol; H |
|------------------------|--------------------|

## Nationale Gesetzgebung Frankreich

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine Daten vorhanden

### 2-Butoxyethanol

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Risque de pénétration percutanée | 2-Butoxyéthanol; Risque de pénétration percutanée |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|

## Nationale Gesetzgebung Deutschland

### BIKE7 CLEAN PH9

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerklasse (TRGS510) | 10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind                  |
| WGK                   | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |

### Isotridecanol, ethoxyliert

|         |         |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

### 2-Propanol

|                                       |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TA-Luft                               | 5.2.5                                                                                                                                                      |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

### 2-Butoxyethanol

|                                       |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TA-Luft                               | 5.2.5                                                                                                                                                          |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Hautresorptive Stoffe                 | 2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv                                                                                                                              |

## Nationale Gesetzgebung Österreich

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine Daten vorhanden

### 2-Butoxyethanol

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | 2-Butoxyethanol; H |
|-------------------------------------|--------------------|

## Nationale Gesetzgebung UK

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine Daten vorhanden

### 2-Butoxyethanol

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Skin absorption | 2-Butoxyethanol; Sk |
|-----------------|---------------------|

## Sonstige relevante Daten

### BIKE7 CLEAN PH9

Keine Daten vorhanden

### 2-Propanol

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| IARC - Klassifizierung | 3; Isopropanol |
| TLV - Carcinogen       | 2-propanol; A4 |

### 2-Butoxyethanol

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| IARC - Klassifizierung | 3; 2-butoxyethanol  |
| TLV - Carcinogen       | 2-Butoxyethanol; A3 |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung für Gemische erforderlich.

# BIKE7 CLEAN PH9

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut aller unter Abschnitt 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| (*)          | SELBSTEINSTUFUNG VON BIG                                                          |
| ADI          | Acceptable daily intake                                                           |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level                                                |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate                                                           |
| BCF          | Bioconcentration Factor                                                           |
| BEI          | Biological Exposure Indices                                                       |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)    |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level                                                      |
| DNEL         | Derived No Effect Level                                                           |
| EC10         | Effect Concentration 10 %                                                         |
| EC50         | Effect Concentration 50 %                                                         |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                         |
| GLP          | Gute Laborpraxis                                                                  |
| LC0          | Lethal Concentration 0 %                                                          |
| LC50         | Lethal Concentration 50 %                                                         |
| LD50         | Lethal Dose 50 %                                                                  |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level         |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                         |
| OECD         | Organisation for Economic Co-operation and Development                            |
| PBT          | Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch                                            |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration                                                 |
| STP          | Sludge Treatment Process                                                          |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative                                            |

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder – wenn diese nicht anzuwenden sind – den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.