

**Good Sense Vert J-flex**

Überarbeitet am: 2014-11-03

Version: 05.0

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Good Sense Vert J-flex

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Verwendung des Stoffs / des Gemisches**

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P301 - Allzweckreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P302 - Allzweckreiniger. Sprüh- und Wischanwendung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Auskunftgebender Bereich**

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@sealedair.com

**1.4 Notrufnummer**

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EC und entsprechender nationaler Gesetzgebung**

**Gefahrenbezeichnung**

Xi - Reizend

**R-Sätze:**

R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**2.2 Kennzeichnungselemente**



**Signalwort:** Achtung

Enthält EUH208: alpha- Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal), 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd (Butylphenyl Methylpropional), Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester (Hydrogenated Methyl Rosinate), 1'-Acetonaphthon (1-Acetonaphthone)

## Good Sense Vert J-flex

**Gefahrenhinweise:**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe                                                      | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer          | Kennzeichnung (EC) 1272/2008                                                                                                    | Klassifizierung                                   | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Polymer*  | 69011-36-5 | [4]                   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                        | Xn;R22<br>Xi;R41                                  |          | 10-20           |
| Sulfonsäuren,<br>C13-17-sec-Alkan-,<br>Natriumsalze                | 288-330-3 | 85711-69-9 | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                       | Xi;R38-41                                         |          | 3-10            |
| 3a, 4,5,6,7,7<br>a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat   | 241-514-7 | 17511-60-3 | Keine Daten verfügbar | Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                        | N;R51/53                                          |          | 1-3             |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | 201-828-7 | 88-41-5    | Keine Daten verfügbar | Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                        | N;R51/53                                          |          | 1-3             |
| Kokosnußöl,<br>Reaktionsprodukte mit<br>Diethanolamin              | 232-483-0 | 8051-30-7  | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                           | Xi;R38-41                                         |          | 0.1-1           |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | 202-983-3 | 101-86-0   | Keine Daten verfügbar | Sensibilisierung - Haut,<br>Unterkategorie 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                | Xi;R38-43                                         |          | 0.1-1           |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | 201-289-8 | 80-54-6    | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Repr. 2 (H361)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                | Xn;R22<br>Xi;R38-43<br>Repr.Cat.3;R62<br>N;R51/53 |          | 0.1-1           |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c]pyran   | 214-946-9 | 1222-05-5  | Keine Daten verfügbar | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                              | N;R50/53                                          |          | 0.1-1           |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 216-133-4 | 1506-02-1  | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                       | Xn;R22<br>N;R50/53                                |          | 0.1-1           |
| Harzsäuren und<br>Kolophonumsäuren, hydriert,<br>Methylester       | 232-476-2 | 8050-15-5  | Keine Daten verfügbar | Skin Sens. 1 (H317)                                                                                                             | Xi;R43                                            |          | 0.1-1           |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | 213-384-1 | 941-98-0   | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Sensibilisierung - Haut,<br>Unterkategorie 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                         | Xn;R22<br>Xi;R43<br>R52/53                        |          | 0.1-1           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | 268-264-1 | 68039-49-6 | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Sensibilisierung - Haut,<br>Unterkategorie 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | Xi;R36/38-43<br>R52/53                            |          | 0.1-1           |
| Undecan-4-olid                                                     | 203-225-4 | 104-67-6   | Keine Daten verfügbar | Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                        | N;R51/53                                          |          | 0.1-1           |
| Allylheptanoat                                                     | 205-527-1 | 142-19-8   | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)        | Xn;R21/22<br>Xi;R38<br>N;R50/53                   |          | 0.1-1           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | 220-120-9 | 2634-33-5  | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)               | Xn;R22<br>Xi;R38-41-43<br>N;R50                   |          | 0.01-0.1        |

## Good Sense Vert J-flex

\* Polymer

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>                     | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                              |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                             |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                              |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.                                                                                                                                   |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht starke Reizungen.                       |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

### 5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

## Good Sense Vert J-flex

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                                                      | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-, 6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                                                      | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-, 6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                                                 | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                         | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                 | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

## Umweltexposition

| Inhaltsstoffe                                                      | Oberflächenwasser,<br>Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser,<br>Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar.                 | Keine Daten verfügbar.                  | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## Good Sense Vert J-flex

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe                                                      | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m³)           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind  
 Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung.  
 Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:  
 Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

**Handschutz:** Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 2

**Angemessene technische Kontrollen:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen in Fällen, in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

**Handschutz:** Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

**Methode / Bemerkung**

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit  
**Farbe:** Klar, Grün  
**Geruch:** Parfümiert  
**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

## Good Sense Vert J-flex

pH:  $\approx$  8 (Pur)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | > 200                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

## Methode / Bemerkung

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.

Unterhaltung der Verbrennung. Nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

## Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben | 20-25           |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

## Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: 1.01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                                 | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                         | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                 | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                    |                       |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar |  |  |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar |  |  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar |  |  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar |  |  |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |  |  |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar |  |  |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar |  |  |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar |  |  |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

## Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Viskosität:** Nicht bestimmt

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd

## 9.2 Weitere Informationen

**Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

## 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:

## Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

## Augenreiz- und -ätzwirkung

**Ergebnis** Eye irritant 2

**Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

## Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                 | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:  | Methode                | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                         | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000          | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                 |                  | Keine Daten verfügbar |       |                        |                     |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat |                  | Keine Daten verfügbar |       |                        |                     |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                  |                  | Keine Daten verfügbar |       |                        |                     |

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                    |  |                       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Undecan-4-olid                                                     |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Allylheptanoat                                                     |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Exposition szeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                      |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| Undecan-4-olid                                                     |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| Allylheptanoat                                                     |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)           | Art: | Methode | Exposition szeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                      |

## Good Sense Vert J-flex

|                                         |  |                       |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| 1'-Acetonaphthon                        |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Undecan-4-olid                          |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Allylheptanoat                          |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one            |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

## Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis              | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Schwerer Schaden      | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|----------|------|---------|---------------------|
|---------------|----------|------|---------|---------------------|

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                    |                       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis               | Art:            | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                                 | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                         | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                 | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                    |                       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)       | Ergebnisse (in-vivo)                                   | Methode (in-vitro)      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |

## Karcinogenität

| Inhaltsstoffe                                                      | Effekt                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar.                                 |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar.                                 |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                                                 | Endpunkt | Spezifischer Effekt       | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode   | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------|-------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                         | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | > 50                  | Ratte   | Unbekannt |                 |                                           |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                 |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                           |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                           |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                  |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                           |

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                             |  |  |                          |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|--|--|--|--|
| Kokosnußöl,<br>Reaktionsprodukte mit<br>Diethanolamin                       |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| alpha-<br>Hexylzimtaldehyd                                                  |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)pr<br>opionaldehyd                                    |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-<br>4-,6,6,7,8,8<br>hexamethylindeno<br>[5,6-c] pyran |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3<br>5,5,6,8,8-hexamethyl-2<br>-naphthyl)ethan-1-on   |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| Harzsäuren und<br>Koloophoniumsäuren,<br>hydriert, Methylester              |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                            |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3<br>-en-1-carbaldehyd                                 |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| Undecan-4-olid                                                              |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| Allylheptanoat                                                              |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2<br>H)-one                                            |  |  | Keine Daten<br>verfügbar |  |  |  |  |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                          | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Exposition<br>szeit (Tage) | Spezifische Effekte und<br>betroffene Organe |
|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------|---------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                                  |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                          |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 3a, 4,5,6,7,7<br>a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat       |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                           |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                        |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                                |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno<br>[5,6-c] pyran   |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)<br>ethan-1-on |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| Harzsäuren und Koloophoniumsäuren, hydriert,<br>Methylester            |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 1'-Acetonaphthon                                                       |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                                |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| Undecan-4-olid                                                         |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| Allylheptanoat                                                         |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                           |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                        | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Exposition<br>szeit (Tage) | Spezifische Effekte und<br>betroffene Organe |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------|---------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                                |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                        |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 3a, 4,5,6,7,7<br>a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                         |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                      |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                              |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                 |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno<br>[5,6-c] pyran |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                            |                                              |

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                    |  |                       |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Undecan-4-olid                                                     |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Allylheptanoat                                                     |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                             |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Undecan-4-olid                                                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Allylheptanoat                                                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                      | Exposition spfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Oral             | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e)            |                                           |           |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                             |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |

## Good Sense Vert J-flex

|                                         |  |  |                       |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 1'-Acetonaphthon                        |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| Undecan-4-ol                            |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| Allylheptanoat                          |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one            |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                                      | Betroffenes/betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar         |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar         |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar         |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar         |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar         |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar         |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar         |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar         |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar         |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar         |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar         |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar         |
| Undecan-4-ol                                                       | Keine Daten verfügbar         |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                                      | Betroffenes/betroffene Organ |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar        |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar        |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      | Keine Daten verfügbar        |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar        |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar        |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar        |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar        |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar        |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar        |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar        |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar        |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar        |
| Undecan-4-ol                                                       | Keine Daten verfügbar        |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                 | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                    | Methode  | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                         | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 | 96                       |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                 |                  | Keine Daten verfügbar. |                        |          |                          |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat |                  | Keine Daten verfügbar. |                        |          |                          |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                  |                  | Keine Daten verfügbar. |                        |          |                          |

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                    |  |                        |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Undecan-4-olid                                                     |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Allylheptanoat                                                     |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch | 48                       |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| Undecan-4-olid                                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| Allylheptanoat                                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                            | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72                       |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |

## Good Sense Vert J-flex

|                                         |  |                        |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| 1'-Acetonaphthon                        |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Undecan-4-olid                          |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Allylheptanoat                          |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one            |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Undecan-4-olid                                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Allylheptanoat                                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum     | Methode            | Dauer der Einwirkung |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | EC <sub>10</sub> | > 10000                | Aktivschlamm | DIN 38412 / Part 8 | 17 Stunde(n)         |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| Undecan-4-olid                                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| Allylheptanoat                                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Good Sense Vert J-flex

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 3a, 4,5,6,7,7<br>a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Undecan-4-olid                                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Allylheptanoat                                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 3a, 4,5,6,7,7<br>a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Undecan-4-olid                                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Allylheptanoat                                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

## Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                    | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                            |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                    |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 3a, 4,5,6,7,7<br>a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                     |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                  |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

## Good Sense Vert J-flex

|                                                                    |  |                        |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Undecan-4-olid                                                     |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Allylheptanoat                                                     |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art                   | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC     | 220                  | <i>Eisenia fetida</i> |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art                     | Methode  | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|----------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC     | 10                   | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                                      | Inoculum | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              |          | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat      |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 1'-Acetonaphthon                                                   |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| Undecan-4-olid                                                     |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| Allylheptanoat                                                     |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       |          |                            |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

## Good Sense Vert J-flex

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

## 12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert                   | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat       | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                                              | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                      | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat       | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                       | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                    | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                            | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                               | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran  | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester            | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 1'-Acetonaphthon                                                   | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                            | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Undecan-4-olid                                                     | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Allylheptanoat                                                     | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                       | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                                                        | Adsorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment<br>-Typ | Auswertung                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                                | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |
| Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                        | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 3a, 4,5,6,7,7<br>a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat     | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                         | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| Kokosnußöl, Reaktionsprodukte mit Diethanolamin                      | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| alpha- Hexylzimtaldehyd                                              | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                 | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno<br>[5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on   | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Methylester              | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 1'-Acetonaphthon                                                     | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd                              | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| Undecan-4-olid                                                       | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| Allylheptanoat                                                       | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                         | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |                                      |

**12.5 Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung**

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Europäischer Abfallkatalog:****Leere Verpackung****Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut

Klasse: -

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside

5 - 15%

anionische Tenside

&lt; 5%

## Good Sense Vert J-flex

Duftstoffe, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Citral, Linalool, Limonene, Benzyl Alcohol, Benzisothiazolinone

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MSDS4443    **Version:** 05.0

**Überarbeitet am:** 2014-11-03

**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 3, 8

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3:**

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R21 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36 - Reizt die Augen.
- R38 - Reizt die Haut.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R62 - Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
- R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**