



## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Überarbeitet am: 2017-12-27

Version: 01.2

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-C18 - Lufterfrischer, nicht zerstäubend.

**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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Freiestrasse 16, CH-8001 Zürich

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Skin Irrit. 2 (H315)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 2 (H411)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

Enthält 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (Delta-Damascone).

#### Gefahrenhinweise:

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

P501 - Unverbrauchter Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

#### 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

## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

## 3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
2-tert-Butylcyclohexylacetat	201-828-7	88-41-5	Keine Daten verfügbar	Aquatic Chronic 2 (H411)		>= 75
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	268-264-1	68039-49-6	Keine Daten verfügbar	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Allylheptanoat	205-527-1	142-19-8	Keine Daten verfügbar	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
Undecan-4-olid	203-225-4	104-67-6	Keine Daten verfügbar	Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	241-514-7	17511-60-3	Keine Daten verfügbar	Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	266-803-5	67634-00-8	Keine Daten verfügbar	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
Nerolin bromelia	202-226-7	93-18-5	Keine Daten verfügbar	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
Hexylacetat	205-572-7	142-92-7	Keine Daten verfügbar	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	260-709-8	57378-68-4	Keine Daten verfügbar	Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1

\* Polymer

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.

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben:**

Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen.

**Inhalation:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:**

Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Eigenschutz des Ersthelfers:**

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen****Einatmen:**

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**Hautkontakt:**

Verursacht Reizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Augenkontakt:**

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**Verschlucken:**

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**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. 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**

Mechanische Aufnahme.

**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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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
2-tert-Butylcyclohexylacetat	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.
Allylheptanoat	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.
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.
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	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)



## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	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 des Sicherheitsdatenblattes 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:

**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:****Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
 Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.  
 Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: >= 480 min Materialdicke: >= 0.7 mm  
 Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: >= 30 min Materialdicke: >= 0.4 mm  
 In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

**Körperschutz:****Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
 Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

**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:** Feststoff

**Farbe:** Weiß

**Geruch:** Parfümiert

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**pH:**

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar		
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar		
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar		
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar		
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		

**Methode / Bemerkung**

geschlossener Tiegel

**Flammpunkt (°C):** ≈ 79

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.  
 ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**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)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar		
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar		
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar		
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar		
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		

**Methode / Bemerkung****Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** ≈ 0.95 (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Unlöslich

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar		
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar		
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar		
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar		
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		

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

**Methode / Bemerkung****Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**Viskosität:** Nicht bestimmt**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt**Metallkorrosiv:** Nicht bestimmtNicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

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

ATE - Dermal (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

**Akuter oraler Toxizität**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.			
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.			
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

**Akuter dermaler Toxizität**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar			
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar			
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar			
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar			

**Akute Inhalationstoxizität**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar			
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar			
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar			
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar			

## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar			
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar			
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar			
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar			
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar			
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar			
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar			
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar			
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar			



## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

	verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

## Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar			
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar			
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Undecan-4-olid	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	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

## Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar.
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar.
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar.
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar.
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.

## Fortpflanzungsfähigende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat			Keine Daten verfügbar				
Undecan-4-olid			Keine Daten verfügbar				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat			Keine Daten verfügbar				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat			Keine Daten verfügbar				
Nerolin bromelia			Keine Daten verfügbar				
Hexylacetat			Keine Daten verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on			Keine Daten verfügbar				

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar				
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar				
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar				
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar				
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar				
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar				
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar					
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar					
Allylheptanoat			Keine Daten verfügbar					
Undecan-4-olid			Keine Daten verfügbar					
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat			Keine Daten verfügbar					

## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

nat							
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat			Keine Daten verfügbar				
Nerolin bromelia			Keine Daten verfügbar				
Hexylacetat			Keine Daten verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on			Keine Daten verfügbar				

## STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar

## STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	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.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.			
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.			
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der
---------------	----------	------	-----	---------	-----------

## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

	(mg/l)			Einwirkung (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.			
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar.			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar.			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar.			
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar.			
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.			

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.			
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.			
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.			
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.			
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.			

## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.			
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.				
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.				
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.				
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.				
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		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
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar.				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat		Keine Daten verfügbar.				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat		Keine Daten verfügbar.				
Nerolin bromelia		Keine Daten verfügbar.				
Hexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.				

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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
2-tert-Butylcyclohexylacetat				Methode nicht bekannt	Nicht leicht biologisch abbaubar.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Allylheptanoat					Keine Daten verfügbar.
Undecan-4-olid				OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat					Keine Daten verfügbar.
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat					Keine Daten verfügbar.
Nerolin bromelia					Keine Daten verfügbar.
Hexylacetat					Keine Daten verfügbar.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on					Keine Daten verfügbar.

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

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

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.			
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar.			
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar.			
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar.			
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar.			
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.				
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar.				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar.				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar.				
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar.				
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.				

## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

-on					
-----	--	--	--	--	--

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.				
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar.				
3a, 4,5,6,7,7 a-Hexahydro-4,7-Methano-1H-inden-6-yl-propionat	Keine Daten verfügbar.				
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Keine Daten verfügbar.				
Nerolin bromelia	Keine Daten verfügbar.				
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	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:**

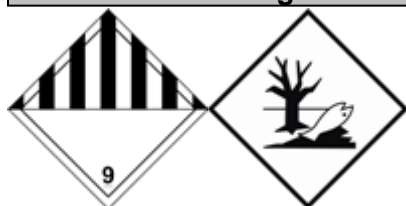
Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit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

**Europäischer Abfallkatalog:**

16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** 3077**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. ( 2-tert-Butylcyclohexylacetat )

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ( 2-tert-butylcyclohexyl acetate )

**14.3 Transportklasse****Klasse:** 9**Gefahrzettel:** 9**14.4 Verpackungsgruppe:** III**14.5 Umweltgefahren:****Umweltgefährlich:** Ja**Meeresschadstoff:** Ja**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR****Klassifizierungscode:** M7**Tunnelbeschränkungscode:** E**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-F

## Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Transportvorschriften beinhalten Sondervorschriften für Gefahrgüter, die in kleinen Mengen unter UN3077 oder UN3082 eingestuft sind

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**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:** MS1002080

**Version:** 01.2

**Überarbeitet am:** 2017-12-27

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 16

**Einstufungsverfahren**

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

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

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- 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.

**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**