



...da stimmt die Chemie!

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 1 von 10

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ECOVISTA

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinigungsmittel

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

|                           |                             |                               |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Firmenname:               | MAKRA Norbert Kraft GmbH    |                               |
| Straße:                   | Zillenhardtstr. 29          |                               |
| Ort:                      | D-73037 Göppingen / Voralb  |                               |
| Telefon:                  | +49-(0)7161-99909-0         | Telefax: +49-(0)7161-99909-99 |
| E-Mail:                   | info@makra.de               |                               |
| Ansprechpartner:          | Abteilung Produktmanagement | Telefon: +49-(0)7161-99909-0  |
| Internet:                 | www.makra.de                |                               |
| Auskunftgebender Bereich: | Abteilung Produktmanagement |                               |

##### 1.4. Notrufnummer:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.  
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

###### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

...da stimmt die Chemie!

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ECOVISTA**

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 2 von 10

P370+P378 Bei Brand: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.  
 P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 P501 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   |              |           | Anteil     |
|-----------|---|--------------|-----------|------------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |            |
|           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |           |            |
| 67-63-0   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol             |              |           | 5 - < 10 % |
|           | 200-661-7   | 603-117-00-0 |           |            |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |           |            |
| 5131-66-8 | 3-Butoxy-2-propanol                                   |              |           | 1 - < 5 %  |
|           | 225-878-4   | 603-052-00-8 |           |            |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                |              |           |            |

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

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

&lt; 5 % nichtionische Tenside, Konservierungsmittel (Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinone).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft gehen. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**



...da stimmt die Chemie!

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 3 von 10

#### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, BC-Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

##### **Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Explosionsgefahr

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.



...da stimmt die Chemie!

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 4 von 10

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                 | b                  |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | B                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                               | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|--------------------------------|---|----------------|------------|-------------------------|
| 67-63-0                        | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| 5131-66-8                      | 3-Butoxy-2-propanol                       |                |            |                         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | dermal         | systemisch | 44 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |   | inhalativ      | systemisch | 270,5 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                               | Wert       |
|--|---|------------|
| 67-63-0                                  | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |            |
| Süßwasser                                |   | 140,9 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 160 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 2251 mg/l  |
| 5131-66-8                                | 3-Butoxy-2-propanol                       |            |
| Süßwasser                                |   | 5,25 mg/l  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 10,0 mg/l  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.



...da stimmt die Chemie!

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 5 von 10

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Durchdringungszeit: 480 min (DIN EN 374)  
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Atenschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Filtermaterial/-medium: A-P2, Farbe: blau/weiß.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                  |                   |
|--|------------------|-------------------|
| Aggregatzustand:   | flüssig          |                   |
| Farbe:   | blau             |                   |
| Geruch:  | charakteristisch |                   |
|  |                  | <b>Prüfnorm</b>   |
| pH-Wert:   |                  | nicht bestimmt    |
| <b>Zustandsänderungen</b>                                |                  |                   |
| Schmelzpunkt:  |                  | nicht bestimmt    |
| Siedebeginn und Siedebereich:                            |                  | 171 °C            |
| Flammpunkt:  |                  | 35 °C             |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                   |                  |                   |
| Feststoff:   |                  | nicht anwendbar   |
| Gas:   |                  | nicht anwendbar   |
| <b>Explosionsgefahren</b>                                |                  |                   |
| Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. |                  |                   |
| Untere Explosionsgrenze:                                 |                  | nicht bestimmt    |
| Obere Explosionsgrenze:                                  |                  | nicht bestimmt    |
| Zündtemperatur:  |                  | nicht bestimmt    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                       |                  |                   |
| Feststoff:   |                  | nicht anwendbar   |
| Gas:   |                  | nicht anwendbar   |
| Zersetzungstemperatur:                                   |                  | nicht bestimmt    |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                      |                  |                   |
| Nicht brandfördernd.                                     |                  |                   |
| Dampfdruck:  |                  | nicht bestimmt    |
| Dichte (bei 20 °C):                                      |                  | 0,95 - 1,05 g/cm³ |
| Wasserlöslichkeit:                                       |                  | unlöslich         |



...da stimmt die Chemie!

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 6 von 10

### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:

nicht bestimmt

Dyn. Viskosität:

nicht bestimmt

Kin. Viskosität:

nicht bestimmt

Dampfdichte:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

> 95 %

### 9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt:

< 0,1 %

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Entzündlich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NOx), Kohlendioxid (CO2), Kohlenmonoxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                               |       |             |         |                                   |            |
|-----------|---|-------|-------------|---------|-----------------------------------|------------|
|           | Aquatische Toxizität                      | Dosis | [h]   [d]   | Spezies | Quelle                            |            |
| 67-63-0   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |       |             |         |                                   |            |
|           | Akute Fischtoxizität                      | LC50  | 10000 mg/l  | 96 h    | Piscis                            | Hersteller |
| 5131-66-8 | 3-Butoxy-2-propanol                       |       |             |         |                                   |            |
|           | Akute Algentoxizität                      | ErC50 | > 1000 mg/l | 72 h    | Bacteria                          | Hersteller |
|           | Akute Crustaceatoxizität                  | EC50  | > 1000 mg/l | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

...da stimmt die Chemie!

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ECOVISTA**

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 7 von 10

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                       |           |   |            |
|-----------|---|-----------|---|------------|
|           | Methode   | Wert      | d | Quelle     |
|           | Bewertung   |           |   |            |
| 67-63-0   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol         |           |   |            |
|           | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)              | 53 %      | 5 | Hersteller |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |           |   |            |
| 5131-66-8 | 3-Butoxy-2-propanol                               |           |   |            |
|           | CO <sub>2</sub> -Bildung (% des theoret. Wertes). | 67 - 68 % | 7 | Hersteller |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |           |   |            |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung         | Log Pow |
|-----------|---------------------|---------|
| 5131-66-8 | 3-Butoxy-2-propanol | 1,2     |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1987

**14.2. Ordnungsgemäße**

ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol)

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1



...da stimmt die Chemie!

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 8 von 10

Beförderungskategorie: 3  
 Gefahrunummer: 30  
 Tunnelbeschränkungscode: D/E

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
 Sondervorschriften: 274 601  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ALCOHOLS, N.O.S. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 223, 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-E, S-D

### Lufttransport (ICAO)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ALCOHOLS, N.O.S. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3 A180  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366





...da stimmt die Chemie!

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 9 von 10

IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): < 15 %

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: < 15 %

##### Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: >= 25 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: gemäß VwVwS Anhang 3

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei



...da stimmt die Chemie!

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ECOVISTA

Druckdatum: 05.04.2016

Materialnummer: 100-260

Seite 10 von 10

Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*