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

## 1.1. Produktidentifikator

*hagodorFLIEDER*

### Stoff- / Produktidentifikation

UFI E218-P0C3-F00W-TQQE

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

### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Sanitärreiniger, Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

### Adresse/Hersteller

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| Telefon-Nr. | +43 (0)5 0456 |
| Fax-Nr. | +43 (0)5 0456 7777 |
| E-Mail | regulatoryaffairs@hagleitner.com |
| Auskunftgebender Bereich / Telefon | Regulatory Affairs |
| E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB | regulatoryaffairs@hagleitner.com |

### Adresse/Lieferant

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| Telefon-Nr. | +43 (0)5 0456 |
| Fax-Nr. | +43 (0)5 0456 7777 |
| E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB | regulatoryaffairs@hagleitner.at |

## 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationzentrale Wien: +43 (0)1 4064343

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

| | |
|---|---|
| enthält | Isotridecanolethoxylat; Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride |
| EUH208 Enthält | alpha-Hexylzimtaldehyd, Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Ergänzende Informationen**

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

### Gefährliche Inhaltsstoffe

**Isotridecanolethoxylat**

| | |
|---|---|
| CAS-Nr. | POLYMER |
| EINECS-Nr. | N.A. |

Registrierungsnr. 02-2119552461-55-0000
Konzentration >= 3 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 | >= 10 % |
| | H319 | < 10 % |

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

CAS-Nr. 68424-85-1
EINECS-Nr. 270-325-2
Konzentration >= 1 < 2,5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 | M = 10 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 1 |

**alpha-Hexylzimtaldehyd**

CAS-Nr. 101-86-0
EINECS-Nr. 202-983-3
Konzentration >= 0,1 < 0,25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

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

| | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | M = 1 |

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | >= | 5 | <= | 25 | °C |

#### Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

#### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Geeignetes Material | Butyl | | |
| Materialstärke | = | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 120 | min |
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | | 0,4 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 480 | min |

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** blauviolett

**Geruch** produktspezifisch

**Schmelzpunkt**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | ca. | 0,0 | | | °C |

**Gefrierpunkt**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | ca. | -4 | bis | 4 | °C |

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | ca. | 100 | | | °C |

**Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

**Flammpunkt**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | > | 100 | | | °C |

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | | 7,4 | |
| Konzentration/H2O | | 100 | % |
| Temperatur | | 20 | °C |
| Bemerkung | neutral | | |

**Viskosität**

**dynamisch**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | ca. | 20 | | | mPa.s |

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | ca. | 1,00 | | | g/cm³ |
| Temperatur | | 20 | °C | | |

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

**Sublimationspunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Brennzahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung Keine bekannt

**Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Festkörpergehalt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sättigungskonzentration**

Bemerkung nicht bestimmt

**Kritischer Punkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dissoziationskonstante**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oberflächenspannung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktionen mit Verunreinigungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

### 10.5. Unverträgliche Materialien
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute orale Toxizität**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ATE | | 6.720,33 92 | | | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | | | |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Isotridecanolethoxylat**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Spezies | Ratte | | | | |
| LD50 | = | 500 | bis | 2000 | mg/kg |
| Methode | OECD-Richtlinie 423 | | | | |

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | = | 795 | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | = | 1560 | mg/kg |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung: reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung: reizend - Gefahr ernster Augenschäden

**Sensibilisierung**

Bewertung: nicht sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung: nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung: nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Cancerogenität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung nicht bestimmt

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Isotridecanolethoxylat**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Spezies | Goldorfe (Leuciscus idus) | | | | |
| LC50 | = | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Quelle | Herstellerangabe | | | | |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Isotridecanolethoxylat**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EC50 | = | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | = | 72 | h | | |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Isotridecanolethoxylat**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EC50 | = | 1 | bis | 10 | mg/l |
| Expositionsdauer | = | 72 | h | | |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Isotridecanolethoxylat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Belebtschlamm | | | |
| EC10 | > | 10000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | = | 17 | h | |
| Methode | DIN 38412 Teil 8 | | | |
| Quelle | Herstellerangabe | | | |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

### 12.4. Mobilität im Boden

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Allgemeine Hinweise**

Das Gemisch wurde gemäß der Summierungsmethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitt 2 und 3.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Globales Erwärmungspotenzial**

Bemerkung nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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 Detergenzien 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.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-Nummer** | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.- |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | - | - | - |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** | - | - | - |
| Gefahrzettel | | | |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | - | - | - |
| **14.5. Umweltgefahren** | - | | - |

## Angaben für alle Verkehrsträger

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

## Weitere Informationen

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht bestimmt

# ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:**

nichtionische Tenside

**unter 5 %:**

kationische Tenside

**Weitere Bestandteile**

Duftstoffe, Benzylsalicylat, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Zimtalkohol, dl-Citronellol, alpha-Hexylzimtaldehyd, Isoeugenol, Benzylbenzoat

**Wassergefährdungsklasse**

| | |
|---|---|
| Wassergefährdungsklasse | WGK 2 |
| Bemerkung | Einstufung nach Anhang 4 VwVwS |

**VOC**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VOC (CH) | = | 1,15 | % |
| VOC (EU) | = | 1,15 | % |

**Stoff- / Produktidentifikation**

UFI E218-P0C3-F00W-TQQE

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.
Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde: Auf der Basis von Prüfdaten, Berechnungsmethode;

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

| | |
|---|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Letale Dosis
LC: Letale Konzentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
EC: European Community
EU: European Union

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
UN: United Nations

## Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.