

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*airFRESH BLUE*

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Riechstoffkomposition, Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

#### **Adresse/Hersteller**

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 regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Auskunftgebender Regulatory Affairs  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der regulatoryaffairs@hagleitner.at  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB

#### **Adresse/Lieferant**

Importeur: E. Weber & Cie AG  
Industriestrasse 28  
CH8157 Dielsdorf  
Telefon-Nr. 044 / 870 87 00  
Fax-Nr. 044 / 870 87 20  
E-Mail-Adresse der info@webstar.ch  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweizerisches Toxologisches Informationszentrum 145 (international 0041 44 251 51 51)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

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

### Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenhinweise

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 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.

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

enthält Propan-2-ol

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

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

##### Propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-Nr.	200-661-7				
Registrierungsnr.	01-2119457558-25-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	50	%	

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Müdigkeit, Rauschzustand

**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**

Wasserdampf, Alkoholbeständiger Schaum, ABC-Pulver, Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wasserdampfstrahl kühlen. 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**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

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

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

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

Behälter dicht geschlossen halten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

#### **Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.**

Brandklasse B (brennbare flüssige Stoffe)

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### **Lagerstabilität**

Lagerzeit: 3 Jahre

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel

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

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

### **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**

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### **Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	$\geq$	0,4	mm
Durchdringungszeit	$\geq$	480	min

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Geeignetes Material	Neopren		
Materialstärke	0,35	mm	
Durchdringungszeit	>= 240	min	
Geeignetes Material	Viton		
Materialstärke	0,5	mm	
Durchdringungszeit	>= 480	min	
Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi			
Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC			

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	blau		
<b>Geruch</b>	produktspezifisch		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	ca. 6,0	bis 8,0	
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	%	
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	neutral		
<b>Sublimationspunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	ca. 90		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	18		°C
Methode	closed cup		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 0,941		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	vollständig mischbar		
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Brennzahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Lösemitteltrennprüfung**

Wert 0,0 %

Methode ADR/RID

**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**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Oxidationsmittel

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-2-ol**

Spezies	Ratte	
LD50	= 5280	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Herstellerangabe	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-2-ol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 13900	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Herstellerangabe	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-2-ol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 25	mg/l
Expositionsdauer	= 6	h
Methode	OECD 403	
Quelle	Herstellerangabe	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
-----------	--

**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
-----------	----------------

**Erfahrungen aus der Praxis**

Wirkt entfettend auf die Haut. Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Allgemeine Hinweise**

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Propan-2-ol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )			
LC50	8970	bis	9280	mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Quelle	IUCLID			

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Propan-2-ol**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	9714			mg/l
Expositionsdauer	24	h		
Quelle	IUCLID			

#### **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Propan-2-ol**

Spezies	Scenedesmus quadricauda			
LOEC	1800			mg/l
Expositionsdauer	7	d		
Quelle	IUCLID			

#### **Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Propan-2-ol**

Spezies	Pseudomonas putida			
LOEC	1050			mg/l
Expositionsdauer	16	h		
Quelle	IUCLID			

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

#### **Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung leicht abbaubar

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

#### **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

### **12.4. Mobilität im Boden**

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 20 01 13\* Lösemittel

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### 14.1. UN-Nummer

UN 1987

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

Gefahrzettel 3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Sondervorschrift 640D

Begrenzte Menge 1 I

Beförderungskategorie 2

#### 14.5. Umweltgefahren

-

Tunnelbeschränkungscode D/E



### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. UN-Nummer

UN 1987

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

#### 14.5. Umweltgefahren

-

### Lufttransport ICAO/IATA

#### 14.1. UN-Nummer

UN 1987

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 3

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe II

**14.5. Umweltgefahren**

-

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Weitere Informationen****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht verfügbar

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

Duftstoffe, Coumarin, Eugenol, Linalool, Dipenten, Citral

**VOC**

VOC (CH) = 40 %

VOC (EU) = 40 %

**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.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2  
 Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  
 STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Letale Dosis

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

LC: Letale Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

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.

