

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.05.2023

Version 58 (ersetzt Version 57)

überarbeitet am: 23.05.2023

. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

◊ **1.1 Produktidentifikator**

◊ Handelsname: **Eugenol PH EUR / 07-3600**

◊ Artikelnummer: P0117371

◊ CAS-Nummer:

97-53-0

◊ EG-Nummer:

202-589-1

◊ Registrierungsnummer

01-2119971802-33-0020

01-2119971802-33-0020

◊ **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance

◊ **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

◊ Hersteller/Lieferant:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel:++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◊ Auskunftgebender Bereich:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.com

◊ **1.4 Notrufnummer:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

◊ **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

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

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1B H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

◊ **2.2 Kennzeichnungselemente**

◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

◊ Gefahrenpiktogramme



GHS07

◊ Signalwort Achtung

◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Eugenol

◊ Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

◊ Sicherheitshinweise

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe / 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.

P333+P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

◊ **2.3 Sonstige Gefahren**

◊ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

◊ PBT: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.05.2023

Version 58 (ersetzt Version 57)

überarbeitet am: 23.05.2023

Handelsname: Eugenol PH EUR / 07-3600

◊ vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

◊ **3.1 Stoffe**

- ◊ CAS-Nr. Bezeichnung
97-53-0 Eugenol
- ◊ Identifikationsnummer
- ◊ EG-Nummer: 202-589-1
- ◊ Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE)
- ◊ CAS-Nr: 97-53-0
- ◊ Einecs-Nr: 202-589-1

. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

◊ **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- ◊ *Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*
- ◊ *Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.*
- ◊ *Nach Augenkontakt:
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*
- ◊ *Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*
- ◊ **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

◊ **5.1 Löschmittel**

- ◊ *Geeignete Löschmittel:
CO₂, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- ◊ *Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl*
- ◊ **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** *Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.*
- ◊ **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- ◊ *Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

◊ **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.

◊ **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

- Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*
- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*

◊ **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.*
- Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*
- Mit 2%iger Natronlauge behandeln.*
- Für ausreichende Lüftung sorgen.*

◊ **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.05.2023

Version 58 (ersetzt Version 57)

überarbeitet am: 23.05.2023

Handelsname: Eugenol PH EUR / 07-3600

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 2)

. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- ◊ **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Aerosolbildung vermeiden.
- ◊ **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ◊ **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- ◊ **Lagerung:**
- ◊ **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- ◊ **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- ◊ **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- ◊ **Lagerklasse:** 10
- ◊ **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- ◊ **8.1 Zu überwachende Parameter**
- ◊ **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- ◊ **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- ◊ **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- ◊ **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- ◊ **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- ◊ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- ◊ **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- ◊ **Handschutz**
Schutzhandschuhe
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- ◊ **Handschuhmaterial**
Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- ◊ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- ◊ **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- ◊ **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- ◊ **Allgemeine Angaben**
- ◊ **Aggregatzustand** flüssig
- ◊ **Farbe** Nicht bestimmt.
- ◊ **Geruch:** Charakteristisch
- ◊ **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** -7,5 °C
- ◊ **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- ◊ **Untere und obere Explosionsgrenze**
- ◊ **Untere:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Obere:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.05.2023

Version 58 (ersetzt Version 57)

überarbeitet am: 23.05.2023

Handelsname: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|---|-----------------------------------|
| ◊ Flammpunkt: | 124 °C |
| ◊ Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| ◊ pH-Wert: | Gemisch ist nichtpolar/aprotisch. |
| ◊ Löslichkeit | |
| ◊ Wasser bei 20 °C: | 1,154 g/l |
| | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| ◊ Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| ◊ Dichte und/oder relative Dichte | |
| ◊ Dichte bei 20 °C: | 1,066 g/cm ³ |
| ◊ Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| ◊ Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| 9.2 Sonstige Angaben | |
| ◊ Aussehen: | |
| ◊ Form: | flüssig |
| ◊ Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| ◊ Zündtemperatur | Nicht bestimmt. |
| ◊ Explosive Eigenschaften: | Nicht bestimmt. |
| ◊ VOC (EU) | 0,00 % |
| ◊ VOCV (CH) | 0,00 % |
| ◊ Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| ◊ Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| ◊ Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| ◊ Entzündbare Gase | entfällt |
| ◊ Aerosole | entfällt |
| ◊ Oxidierende Gase | entfällt |
| ◊ Gase unter Druck | entfällt |
| ◊ Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| ◊ Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| ◊ Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| ◊ Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| ◊ Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| ◊ Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| ◊ Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| ◊ Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| ◊ Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| ◊ Organische Peroxide | entfällt |
| ◊ Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| ◊ Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- ◊ **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **10.2 Chemische Stabilität**
- ◊ **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- ◊ **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- ◊ **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.05.2023

Version 58 (ersetzt Version 57)

überarbeitet am: 23.05.2023

Handelsname: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Fortsetzung von Seite 4)

. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

- ◊ Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ◊ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

97-53-0 Eugenol

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Reizwirkung auf die Augen reizend (rabbit)

- ◊ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ◊ Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- ◊ Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ◊ Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ◊ Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ◊ Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ◊ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ◊ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ◊ Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

◊ **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- ◊ Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff ist nicht enthalten.

. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

◊ **12.1 Toxizität**

- ◊ Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

◊ PBT: Nicht anwendbar.

◊ vPvB: Nicht anwendbar.

- ◊ **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

◊ **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

◊ Bemerkung: Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.

◊ Weitere ökologische Hinweise:

◊ Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

◊ **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- ◊ Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

◊ Ungereinigte Verpackungen:

- ◊ Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

◊ **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

◊ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

◊ **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

◊ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.05.2023

Version 58 (ersetzt Version 57)


überarbeitet am: 23.05.2023

Handelsname: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Fortsetzung von Seite 5)

- ◊ **14.3 Transportgefahrenklassen**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ◊ Klasse entfällt
- ◊ **14.4 Verpackungsgruppe**
- ◊ ADR, IMDG, IATA entfällt
- ◊ **14.5 Umweltgefahren:**
- ◊ Marine pollutant: Nein
- ◊ **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- ◊ **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- ◊ UN "Model Regulation": entfällt

. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- ◊ **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- ◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ Gefahrenpiktogramme

GHS07
- ◊ Signalwort Achtung
- ◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Eugenol
- ◊ Gefahrenhinweise
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ◊ Sicherheitshinweise
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / 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.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- ◊ Richtlinie 2012/18/EU
- ◊ Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Der Stoff ist nicht enthalten.
- ◊ VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- ◊ Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Der Stoff ist nicht enthalten.
- ◊ VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- ◊ Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Der Stoff ist nicht enthalten.
- ◊ Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 23.05.2023

Version 58 (ersetzt Version 57)

überarbeitet am: 23.05.2023

Handelsname: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Fortsetzung von Seite 6)

- ◊ *Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe*
Der Stoff ist nicht enthalten.
- ◊ *Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern*
Der Stoff ist nicht enthalten.
- ◊ *Nationale Vorschriften:*
- ◊ *Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse B (Listeneinstufung)*
- ◊ *VOC (EU) 0,00 %*
- ◊ *VOCV (CH) 0,00 %*
- ◊ **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- ◊ *Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs*
- ◊ *Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel*
- ◊ *Datum der Vorgängerversion: 31.01.2022*
- ◊ *Versionsnummer der Vorgängerversion: 57*
- ◊ *Abkürzungen und Akronyme:*
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- ◊ *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**