

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 1 / 10

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Ad Blue**

**Artikelnummer: 46329, 171331, 171335, 171336, 171337, 171338**

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

**1.2.1 Relevante Verwendungen**

Abgasnachbehandlung von Automobil-Dieselmotoren

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt

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

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / DEUTSCHLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-Mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Auskunftgebender Bereich**

**Technische Auskunft** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sicherheitsdatenblatt** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Notrufnummer**

**Beratungsstelle** +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]**

Keine Einstufung

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenpiktogramme** keine

**Gefahrenhinweise** keine

**Sicherheitshinweise** keine

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Umweltgefahren** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**Andere Gefahren** keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 2 / 10

**3.2 Gemische**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil   |
|------------|---|
| 60 - < 75  | Wasser<br>CAS: 7732-18-5, EINECS/ELINCS: 231-791-2  |
| 25 - < 40  | Harnstoff<br>CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5 |

**Bestandteilekommentar** Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.  
Alle Inhaltsstoffe sind in der IECSC-Liste enthalten oder von dieser Verordnung ausgenommen.  
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine bekannt

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NOx).  
Cyanwasserstoff (HCN).  
Ammoniak (NH3).

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
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 Schutzausrüstung verwenden.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 3 / 10

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: -10 - 25 °C  
Kühl lagern. Trocken lagern.  
Nicht bei Temperaturen über 35 °C aufbewahren.  
Nicht bei Temperaturen unter - 11 °C aufbewahren.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 4 / 10

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

nicht relevant

**DNEL**

|   |
|---|
| Bestandteil   |
| Harnstoff, CAS: 57-13-6   |
| Gewerbe, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 292 mg/m <sup>3</sup> (AF=12)     |
| Gewerbe, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 580 mg/kg bw/d (AF=12)               |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 42 mg/kg bw/d (AF=12)              |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 580 mg/kg bw/d (AF=12)           |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 125 mg/m <sup>3</sup> (AF=12) |

**PNEC**

|                                  |
|----------------------------------|
| Bestandteil                      |
| Harnstoff, CAS: 57-13-6          |
| Meerwasser, 0.047 mg/L (AF=1000) |
| Süßwasser, 0.47 mg/L (AF=100)    |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

|  |  |
|--|--|
| <b>Augenschutz</b>                                     | Schutzbrille. (EN 166:2001)  |
| <b>Handschutz</b>                                      | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.<br>0,4 mm: Nitrilkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>0,7 mm: Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)   |
| <b>Körperschutz</b>                                    | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.   |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                        | Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.   |
| <b>Thermische Gefahren</b>                             | Keine Informationen verfügbar.   |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.   |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 5 / 10

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                               | flüssig                         |
| <b>Form</b>  | flüssig                         |
| <b>Farbe</b>   | farblos                         |
| <b>Geruch</b>  | ammoniakartig                   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>pH-Wert</b>                                       | 9 -10                           |
| <b>pH-Wert [1%]</b>                                  | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>Siedebeginn/Siedebereich [°C]</b>                 | ca. 100                         |
| <b>Flammpunkt [°C]</b>                               | nicht anwendbar                 |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]</b>         | nicht anwendbar                 |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | nicht anwendbar                 |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | nicht anwendbar                 |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     | nein                            |
| <b>Dampfdruck [kPa]</b>                              | 2,3 (20 °C)                     |
| <b>Dichte [g/cm<sup>3</sup>]</b>                     | 1,087 - 1,093 (20 °C / 68,0 °F) |
| <b>Relative Dichte</b>                               | nicht bestimmt                  |
| <b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>               | nicht anwendbar                 |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                         | vollständig mischbar            |
| <b>Löslichkeit andere Lösungsmittel</b>              | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]</b>     | -1,73                           |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                       | 2,5 mPa.s (20 °C)               |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                          | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>                | ca. -11                         |
| <b>Zündtemperatur [°C]</b>                           | nicht anwendbar                 |
| <b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>                    | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                         | Keine Informationen verfügbar.  |

**9.2 Sonstige Angaben**

keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 6 / 10

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe ABSCHNITT 7.2.  
Starke Erhitzung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Erhitzung auftretende (Zersetzungs-)Produkte:  
Ammoniak.  
Stickoxide (NOx).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute orale Toxizität**

|                                |
|--------------------------------|
| Produkt                        |
| ATE-mix, oral, 14 300 mg/kg bw |
| Bestandteil                    |
| Harnstoff, CAS: 57-13-6        |
| LD50, oral, Ratte, 14300 mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

|  |
|--|
| Bestandteil                              |
| Harnstoff, CAS: 57-13-6                  |
| LD50, dermal, Ratte, 8200 mg/kg (IUCLID) |

**Akute inhalative Toxizität**

|  |   |
|--|---|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                               | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Mutagenität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Karzinogenität</b>  | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Allgemeine Bemerkungen**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

|   |  |
|---|--|
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> | Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                 | keine  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 7 / 10

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

|   |
|---|
| Produkt   |
| Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Bestandteil   |
| Harnstoff, CAS: 57-13-6   |
| Pseudomonas putida, > 10000 mg/l /16h   |
| Scenedesmus quadricauda (alga), > 10000 mg/l /8d                                    |
| LC50, Leuciscus idus, > 6810 mg/l (DIN 38412)                                       |
| LC50, (96h), Fisch, 12000 mg/l (IUCLID)   |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (Lit.)                                     |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

**Verhalten in Kläranlagen** Keine Informationen verfügbar.

**Biologische Abbaubarkeit** Biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Akkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Informationen verfügbar.

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

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Produkt

Entsorgung mit den Entsorgern/ Behörden gegebenenfalls abstimmen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

070199 Abfälle a.n.g.

#### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 07.03.2023, Überarbeitet am 07.03.2023

Version 7.0. Ersetzt Version: 6.0

Seite 9 / 10

**14.4 Verpackungsgruppe**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA      | nicht anwendbar |

**14.5 Umweltgefahren**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA      | nein |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>EU-VORSCHRIFTEN</b>              | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>       | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)   |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b> | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.                            |
| - Wassergefährdungsklasse           | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017  |
| - Störfallverordnung                | nein   |
| - Klassifizierung nach TA-Luft      | 5.2.5 Organische Stoffe.   |
| - Lagerklasse (TRGS 510)            | LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten  |
| - Beschäftigungsbeschränkungen      | nein   |
| - VOC (2010/75/EG)                  | 0 %  |
| - Sonstige Vorschriften             | nicht anwendbar  |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

### 16.2 Sonstige Angaben

#### Einstufungsverfahren

#### Geänderte Positionen

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12 hinzugekommen: Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.