

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator** 600254
- **Handelsname:** Rostprimer-Spray grau E-COLL
- **Artikelnummer:** 4317784305495
- **UFI:** MU0R-S4AG-SC01-9C3R
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Primer/Haftvermittler
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH  
EDE Platz 1  
42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 (0)202 6096-0  
E-Mail: sdb@ede.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (6131) 19240

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                   |           |                                                                                      |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | H222-H229 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| Eye Irrit. 2      | H319      | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| Skin Sens. 1      | H317      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                         |
| STOT SE 3         | H336      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                     |
| Aquatic Chronic 2 | H411      | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Die Kennzeichnung einer Aspirationsgefahr (Asp.Tox.1 H304) ist für Aerosolpackungen und Behälter mit versiegelter Sprühvorrichtung nicht vorgeschrieben (Verordnung (EG) 1272/2008, Anhang 1,1.3.3).

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 1)

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**· Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07 GHS09

**· Signalwort Gefahr****· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Aceton

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ 

n-Butylacetat

Butan-1-ol

**· Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**· Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**· 2.3 Sonstige Gefahren**Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften ( $< 0,1\%$ ).

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 2)

**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:**

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1%).

**· vPvB:**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1%).

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****· 3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                                                            |                                                                                                                                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexnummer: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx                          | Dimethylether<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220                                                                                           | 25-50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx<br>01-2119498062-37-xxxx  | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                         | 20-30% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexnummer: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx<br>01-2119485493-29-0059 | n-Butylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                            | 10-20% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx                         | Xylol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT RE 2, H373<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315             | 1-10%  |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Indexnummer: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32                              | Zinkoxid<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                    | 1-10%  |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexnummer: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx                           | Butan-1-ol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-<br>H336 | 1-10%  |

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (Fortsetzung von Seite 3)                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Indexnummer: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | Trizinkbis(orthophosphat)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                               | 1-10%  |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Indexnummer: 603-074-00-8                                | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>EUH205<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ %<br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ % | 0,978% |

**· Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

Selbstschutz des Ersthelfers.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**· Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**· Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**· Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**· Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

**· 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:**  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Atemschutzgerät anlegen.
  - **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**· Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**· Lagerklasse:** 2 B**· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****· 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:****CAS: 115-10-6 Dimethylether**AGW Langzeitwert: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
8(II);DFG, EU**CAS: 67-64-1 Aceton**AGW Langzeitwert: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, DFG, EU, Y**CAS: 123-86-4 n-Butylacetat**AGW Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, Y**CAS: 1330-20-7 Xylol**AGW Langzeitwert: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, EU, H

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 6)

**CAS: 71-36-3 Butan-1-ol**

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>1(l);DFG, Y |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)**

|     |                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| MAK | Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m <sup>3</sup><br>*alveolengängig; **einatembare |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****CAS: 67-64-1 Aceton**

|     |                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW | 50 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 1330-20-7 Xylol**

|     |                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW | 2000 mg/L<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 71-36-3 Butan-1-ol**

|     |                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW | 2 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht<br>Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)         |
|     | 10 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) |

- **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:**  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Atemschutz**  
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. (DIN EN 149/ DIN EN 14387)  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Handschutz**

Schutzhandschuhe (DIN EN 374)

**· Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166)

**· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung (DIN EN 14605)****ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben**

|                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| · Farbe                                              | Grau                         |
| · Geruch:                                            | Charakteristisch             |
| · Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.              |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht bestimmt.              |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | Nicht anwendbar, da Aerosol. |
| · Entzündbarkeit                                     | Nicht anwendbar.             |
| · Untere und obere Explosionsgrenze                  |                              |
| · Untere:                                            | 1,2 Vol %                    |
| · Obere:                                             | 18,6 Vol %                   |
| · Flammpunkt:                                        | -41 °C                       |
| · Zündtemperatur                                     | 235 °C                       |
| · Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.              |
| · pH-Wert:                                           | Nicht bestimmt.              |
| · Viskosität:                                        |                              |
| · Kinematische Viskosität                            | Nicht bestimmt.              |
| · Kinematisch: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)               |                              |
| · Dynamisch:                                         | Nicht bestimmt.              |
| · Löslichkeit                                        |                              |
| · Wasser:                                            | Nicht bzw. wenig mischbar.   |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.              |
| · Dampfdruck bei 20 °C:                              | 4.000 hPa                    |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                              |
| · Dichte bei 20 °C:                                  | 0,83 g/cm <sup>3</sup>       |

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| · Relative Dichte                                                            | Nicht bestimmt.                                                                      |
| · Dichte:                                                                    |                                                                                      |
| · Dampfdichte                                                                | Nicht bestimmt.                                                                      |
| · 9.2 Sonstige Angaben                                                       |                                                                                      |
| · Aussehen:                                                                  |                                                                                      |
| · Form:                                                                      | Aerosol                                                                              |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit    |                                                                                      |
| · Zündtemperatur:                                                            | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                             |
| · Explosive Eigenschaften:                                                   | Nicht bestimmt.                                                                      |
| · Lösemitteltrennprüfung:                                                    |                                                                                      |
| · VOC (EU) %                                                                 | 85,10 %                                                                              |
| · VOC (EU) g/l                                                               |                                                                                      |
| · Festkörpergehalt:                                                          | 16,1 %                                                                               |
| · Zustandsänderung                                                           |                                                                                      |
| · Tropfpunkt:                                                                |                                                                                      |
| · Oxidierende Eigenschaften:                                                 | Nicht anwendbar.                                                                     |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                                | Nicht anwendbar.                                                                     |
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen                                 |                                                                                      |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt                                                                             |
| · Entzündbare Gase                                                           | entfällt                                                                             |
| · Aerosole                                                                   | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| · 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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

— DE —

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· 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.**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:****CAS: 115-10-6 Dimethylether**

Inhalativ LC50/4h 308 ppm (Ratte)

**CAS: 67-64-1 Aceton**

Oral LD50 5.800 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h 76 mg/m<sup>3</sup> (Ratte)**CAS: 123-86-4 n-Butylacetat**

Oral LD50 13.100 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h &gt;21 ppm (Ratte)

**CAS: 1330-20-7 Xylol**

Oral LD50 4.300 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 1314-13-2 Zinkoxid**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 71-36-3 Butan-1-ol**

Oral LD50 790 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h 8.000 ppm (Ratte)

**CAS: 7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq$  700**Oral LD50 11.400 mg/kg (Ratte)  
(Gestis)

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 10)

|       |      |                                |
|-------|------|--------------------------------|
| Derma | LD50 | 22.800 mg/kg (rabbit) (GESTIS) |
|-------|------|--------------------------------|

- **Primäre Reizwirkung:**
- **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**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **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**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität****CAS: 67-64-1 Aceton**

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| LC50 (96h) | 5.000 mg/L (Sonnenbarsch)                    |
| LC50/48h   | 8.800 mg/l (Großer Wasserfloh)               |
| NOEC       | 430 mg/l (Algen)                             |
| NOEC/16h   | 1.700 mg/l (Pseudomonas putida)              |
| NOEC/48h   | 4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 96h LC50   | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |

**CAS: 123-86-4 n-Butylacetat**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LC50 (96h) | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| EC50 (48h) | 44 mg/L (Großer Wasserfloh)   |
| EC50/24h   | 73 mg/l (Großer Wasserfloh)   |
| EC50/72h   | 647,7 mg/l (S)                |

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 11)

**CAS: 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$** 

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| EC50 (48h) | 2,8 mg/L (daphnia)                |
| 96h LC50   | 3,6 mg/l (Leuciscus idus auratus) |

- **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**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 04 00  | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)                                                         |
| 08 04 09* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                                                   |
| 15 00 00  | VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)                                                         |
| 15 01 00  | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)                                                                        |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                              |
| HP3       | entzündbar                                                                                                                                              |
| HP4       | reizend - Hautreizung und Augenschädigung                                                                                                               |
| HP14      | ökotoxisch                                                                                                                                              |

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 12)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****· ADR, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****· ADR** UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN,  
UMWELTGEFÄHRDEND  
**· IMDG** AEROSOLS  
**· IATA** AEROSOLS, flammable**· 14.3 Transportgefahrenklassen****· ADR****· Klasse** 2 5F Gase**· Gefahrzettel** 2.1**· IMDG****· Class** 2.1 Gase**· Label** 2.1**· IATA****· Class** 2.1 Gase**· Label** 2.1**· 14.4 Verpackungsgruppe****· ADR, IMDG, IATA** entfällt**· 14.5 Umweltgefahren:****· Marine pollutant:** Nein  
Symbol (Fisch und Baum)  
**· Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender**

Achtung: Gase

**· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-  
Zahl):** -

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 13)

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · EMS-Nummer:                                                     | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · Stowage Code                                                    | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| · Segregation Code                                                | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · Transport/weitere Angaben:                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Begrenzte Menge (LQ)                                            | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                       | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Beförderungskategorie                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Tunnelbeschränkungscode                                         | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · IMDG                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)                                         | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Excepted quantities (EQ)                                        | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · UN "Model Regulation":                                          | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1,<br>UMWELTGEFÄHRDEND                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 15)

DE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 14)

**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Aceton

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ 

n-Butylacetat

Butan-1-ol

**· Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**· Stoffsicherheitsbeurteilung****· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t****· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t****· 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**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· VERORDNUNG (EU) 2019/1148****· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

CAS: 67-64-1 Aceton

**· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

CAS: 67-64-1 Aceton

3

(Fortsetzung auf Seite 16)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

(Fortsetzung von Seite 15)

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

CAS: 67-64-1 Aceton

3

- **Nationale Vorschriften:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

- **Expositionsszenarien**

Expositionsszenarien für Inhaltsstoffe (soweit vorhanden) können angefordert werden unter:  
sdb@ede.de

### 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.

- **Relevante Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **Ansprechpartner:** sdb@ede.de

- **Datum der Vorgängerversion:** 12.03.2024

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 311

(Fortsetzung auf Seite 17)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.01.2025

Versionsnummer 312

überarbeitet am: 07.01.2025

---

**Handelsname: Rostprimer-Spray grau E-COLL**

---

(Fortsetzung von Seite 16)

**· Abkürzungen und Akronyme:**

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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
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  
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---

DE

---