

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BRILLANT ULTRA 2X5L  
UFI : 13H6-S0FY-U00W-604P

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Klarspüler  
Nur für gewerbliche Anwender.

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

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+43(0)1-4064343  
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)  
Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**Prävention:**  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

### Reaktion:

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

P337 + P313

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

### Entsorgung:

P501

Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer   | Einstufung                                                                           | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fettalkoholalkoxylat  | 111905-53-4                                              | Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412               | >= 15 - < 20             |
| Propan-2-ol           | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem) | >= 5 - < 10              |
| Zitronensäure         | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319                                                | >= 3 - < 5               |

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Arzt konsultieren.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.                                                                                                      |
| Nach Einatmen       | : | An die frische Luft bringen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                                                       |
| Nach Hautkontakt    | : | Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.<br>Mit Seife und viel Wasser abwaschen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                                                          |
| Nach Augenkontakt   | : | Unverletztes Auge schützen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken   | : | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Arzt aufsuchen.                                 |

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

- |          |   |                              |
|----------|---|------------------------------|
| Symptome | : | Reizung                      |
| Risiken  | : | Keine Information verfügbar. |

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                                                                                  |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Behandlung | : | Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden. |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- |                       |   |                                            |
|-----------------------|---|--------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
|-----------------------|---|--------------------------------------------|

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

- |                                            |   |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte           | : | Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt                                                    |

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                                    |   |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.                                                                                                                                               |
| Weitere Information                                | : | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt |

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren : Mit Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. An einem kühlen Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Klarspüler

**BRILLANT ULTRA 2X5L****WM 1115943****Bestellnummer: 0715943**

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.          | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter          | Grundlage |
|---------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Isopropanol   | Nicht zugewiesen | TRK-TMW                      | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL    |
|               |                  | TRK-KZW                      | 800 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |
|               |                  | MAK-TMW                      | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL    |
|               |                  | MAK-KZW                      | 800 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                        |
|-------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Isopropanol | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|             | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 500 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|             | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|             | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 89 mg/m <sup>3</sup>        |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname   | Umweltkompartiment | Wert       |
|-------------|--------------------|------------|
| Isopropanol | Süßwasser          | 140,9 mg/l |
|             | Meerwasser         | 140,9 mg/l |

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

|                          |                              |                                     |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|                          | Süßwassersediment            | 552 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|                          | Boden                        | 28 mg/kg                            |
|                          | intermittierende Freisetzung | 140,9 mg/l                          |
|                          | STP                          | 2251 mg/l                           |
|                          | Oral                         | 160 mg/kg                           |
| Citric acid, citric acid | Süßwasser                    | 0,44 mg/l                           |
|                          | Meerwasser                   | 0,044 mg/l                          |
|                          | STP                          | > 1000 mg/l                         |
|                          | Süßwassersediment            | 34,6 mg/kg                          |
|                          | Meeressediment               | 3,46 mg/kg                          |
|                          | Boden                        | 33,1 mg/kg                          |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

Empfohlener Filtertyp:

ABEK-P3-Filter

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                          | : flüssig                                                                                       |
| Farbe                                    | : rot                                                                                           |
| Geruch                                   | : nach Alkohol                                                                                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)           | : Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften. |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Untere Explosionsgrenze<br>bei 37,0 °C<br>Methode: ISO 2719                                   |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Flammpunkt                               | : 40 °C                                                                                         |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Zersetzungstemperatur                    | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| pH-Wert                                  | : ca. 2,1, 100 %<br>bei 20 °C                                                                   |
| Viskosität, dynamisch                    | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Wasserlöslichkeit                        | : löslich                                                                                       |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Dichte                                   | : ca. 1,010 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                                                         |

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Relative Dichte       | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte  | : Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften | : Keine Daten verfügbar |

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.<br>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Zu vermeidende Bedingungen | : Hitze. |
|----------------------------|----------|

### 10.5 Unverträgliche Materialien

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | : Keine Daten verfügbar |
|-----------------------|-------------------------|

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.  
Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen.  
Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität | : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|

##### Inhaltsstoffe:

#### Fettalkoholalkoxylat

##### 111905-53-4:

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Akute orale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg |
|-----------------------|-------------------------------------|

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

### Propan-2-ol

#### 67-63-0:

- |                            |   |                                                                                               |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 Oral (Ratte): 5.840 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401                            |
|                            |   | LD50 Oral (Ratte): 4.570 mg/kg                                                                |
|                            |   | LD50 Oral (Ratte): 5.045 mg/kg                                                                |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte, weiblich): 47,5 mg/l<br>Expositionszeit: 8 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 |
|                            |   | LC50 (Ratte): 72,6 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h                                               |
|                            |   | LC50 (Maus): 27,2 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h                                                |
|                            |   | LC50 (Ratte): 25 mg/l<br>Expositionszeit: 6 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403             |
|                            |   | LC50 (Ratte): 30 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h                                                 |
|                            |   | LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 10000 ppm<br>Expositionszeit: 6 h                        |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): 12.800 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402                            |
|                            |   | LD50 Dermal (Kaninchen): 12.874 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402                     |
|                            |   | LD50 Dermal (Kaninchen): 13.900 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402                     |
|                            |   | LD50 Dermal (Kaninchen): 13.400 mg/kg                                                         |

### Zitronensäure

#### 77-92-9:

- |                         |   |                                                                        |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | : | LD50 Oral (Maus): 5.400 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401      |
|                         |   | LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD-Prüfrichtlinie 402   |
| Akute dermale Toxizität | : | LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Produkt:

- |             |   |                                                                                           |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkungen | : | Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten. |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

### Inhaltsstoffe:

#### Propan-2-ol

##### 67-63-0:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

##### Produkt:

Anmerkungen : Verursacht schwere Augenreizung.

### Inhaltsstoffe:

#### Propan-2-ol

##### 67-63-0:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : reizend

#### Zitronensäure

##### 77-92-9:

Ergebnis : Augenreizung

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

##### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### Propan-2-ol

##### 67-63-0:

Art des Testes : Buehler Test  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

#### Zitronensäure

##### 77-92-9:

Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

#### Keimzell-Mutagenität

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

### Inhaltsstoffe:

#### Propan-2-ol

##### 67-63-0:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

Ergebnis: negativ

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

### Inhaltsstoffe:

#### Zitronensäure

##### 77-92-9:

Zielorgane : Atemweg  
Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

### Inhaltsstoffe:

#### Zitronensäure

##### 77-92-9:

Spezies : Ratte  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 10 d

Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**BRILLANT ULTRA 2X5L****WM 1115943****Bestellnummer: 0715943**

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Fettalkoholalkoxylat****111905-53-4:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l

**Isopropanol****67-63-0:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 1.400 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 9.640 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
GLP: nein

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 13.299 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: Immobilisierung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 9.714 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
GLP: nein

(Daphnia (Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 30 mg/l  
Expositionszeit: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : IC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 100

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

|                                                                   |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | mg/l                                                                     |
|                                                                   | Expositionszeit: 72 h                                                    |
|                                                                   | Art des Testes: statischer Test                                          |
|                                                                   | GLP: nein                                                                |
|                                                                   | ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Grünalge)): > 1.000 mg/l |
|                                                                   | Expositionszeit: 72 h                                                    |
|                                                                   | EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): > 100 mg/l                      |
|                                                                   | Expositionszeit: 72 h                                                    |
|                                                                   | Art des Testes: statischer Test                                          |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : EC50 ( <i>Aliivibrio fischeri</i> ): 17.700 mg/l                       |
|                                                                   | Expositionszeit: 5 min                                                   |
|                                                                   | EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 5.175 mg/l                           |
|                                                                   | Expositionszeit: 18 h                                                    |
|                                                                   | Methode: DIN 38412                                                       |
| <b>Citric acid, citric acid</b>                                   |                                                                          |
| <b>77-92-9:</b>                                                   |                                                                          |
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe)): 440 mg/l                     |
|                                                                   | Expositionszeit: 48 h                                                    |
|                                                                   | Art des Testes: statischer Test                                          |
|                                                                   | Methode: OECD Prüfrichtlinie 203                                         |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 1.535 mg/l           |
|                                                                   | Expositionszeit: 24 h                                                    |
|                                                                   | Art des Testes: statischer Test                                          |
|                                                                   | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): ca. 120 mg/l           |
|                                                                   | Expositionszeit: 72 h                                                    |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : NOEC ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Grünalge)): 425 mg/l            |
|                                                                   | Expositionszeit: 8 Tage                                                  |
|                                                                   | Art des Testes: statischer Test                                          |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l                                    |
|                                                                   | Expositionszeit: 16 h                                                    |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Fettalkoholalkoxylat**

##### **111905-53-4:**

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar |
|                          | Biologischer Abbau: > 60 %             |
|                          | Expositionszeit: 28 d                  |
|                          | Methode: OECD 301 F                    |

##### **Isopropanol**

##### **67-63-0:**

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar |
|                          | Biologischer Abbau: 95 %               |
|                          | Expositionszeit: 21 d                  |
|                          | Methode: OECD 301 E                    |

Impfkultur: Belebtschlamm

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 53 %  
Expositionszeit: 5 d

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 10 d  
GLP: nein

Biologischer Abbau: 99,9 %  
Methode: siehe Freitext

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### Citric acid, citric acid

#### 77-92-9:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 97 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 19 d  
Methode: OECD 301 E

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : 526 mg/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### Isopropanol

##### 67-63-0:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,05 (25 °C)

### Citric acid, citric acid

#### 77-92-9:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -1,72

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### Isopropanol

67-63-0:

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten

: Koc: 25

Anmerkungen: Hochmobil in Böden

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

#### Produkt:

Bewertung

: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

#### Inhaltsstoffe:

##### Fettalkoholalkoxylat

111905-53-4:

Bewertung

: Das Produkt enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) sind, in Mengen von 0,1 % oder mehr. Das Produkt enthält keine Substanzen, die sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) sind, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

##### Isopropanol

67-63-0:

Bewertung

: Ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

##### Citric acid, citric acid

77-92-9:

Bewertung

: Ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung

: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### Inhaltsstoffe:

111905-53-4:

Bewertung

: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.<br>Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.<br>In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.                                                        |
| Verunreinigte Verpackungen | : Reste entleeren.<br>Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.<br>Leere Behälter nicht wieder verwenden.                                                                                                                                                                                 |
| Abfallschlüssel-Nr.        | Europäischer Abfallkatalog<br>20 01 29*<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Siehe Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 für Beschränkungsbedingungen

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2  
deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: 8,5 %

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 : 15 - <30% nichtionische Tenside

**BRILLANT ULTRA 2X5L****WM 1115943****Bestellnummer: 0715943**

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

|      |   |                                                            |
|------|---|------------------------------------------------------------|
| H225 | : | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H302 | : | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H335 | : | Kann die Atemwege reizen.                                  |
| H336 | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                  |   |                                                        |
|------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | : | Akute Toxizität                                        |
| Aquatic Chronic  | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend             |
| Eye Irrit.       | : | Augenreizung                                           |
| Flam. Liq.       | : | Entzündbare Flüssigkeiten                              |
| STOT SE          | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition |
| AT OEL           | : | Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste            |
| AT OEL / MAK-TMW | : | Tagesmittelwert                                        |
| AT OEL / MAK-KZW | : | Kurzzeitwert                                           |
| AT OEL / TRK-TMW | : | Tagesmittelwert                                        |
| AT OEL / TRK-KZW | : | Kurzzeitwert                                           |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz - über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information****Einstufung des Gemisches:****Einstufungsverfahren:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Bestellnummer: 0715943

Version 3.4

Überarbeitet am 09.09.2026

Druckdatum 10.09.2026

Eye Irrit. 2

H319

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

AT / DE

500000005509