

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

#### **Registrierungsnr.**

UFI T7Q5-QE0S-M63N-117D

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

PR-Nr. 80131

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

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

Tierpflegemittel

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Eye Dam. 1 H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

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

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501.9

Inhalt/Behälter der Problemabfallsorgung zuführen.

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

enthält

Cocamidopropyl betaine; Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Cocamidopropyl betaine**

CAS-Nr. 147170-44-3

EINECS-Nr. 931-333-8

Registrierungsnr. 01-2119489410-39

Konzentration &gt;= 10 &lt; 25 %

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

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

Eye Irrit. 2 H319 &gt; 4 &lt;= 10 %

Eye Dam. 1 H318 &gt; 10 %

**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts**

CAS-Nr. 90583-11-2

EINECS-Nr. 292-209-0

Registrierungsnr. 01-2119519217-42

Konzentration &gt;= 3 &lt; 10 %

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

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

## Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|              |        |              |
|--------------|--------|--------------|
| Met. Corr. 1 | H290   | >= 30 %      |
| Eye Dam. 1   | H318   | >= 20 %      |
| Eye Irrit. 2 | H319   | >= 10 < 20 % |
| ATE          | oral   | 500 mg/kg    |
| ATE          | dermal | 2.000 mg/kg  |

**Weitere Inhaltsstoffe****Glycerin**

|               |             |
|---------------|-------------|
| CAS-Nr.       | 56-81-5     |
| EINECS-Nr.    | 200-289-5   |
| Konzentration | >= 1 < 10 % |
| Hinweis: [3]  |             |

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

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

Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Verursacht schwere Augenschäden.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzhinweise (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzhinweise (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Tierpflegemittel

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand** flüssig

### Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

### Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

### Entzündbarkeit

Produkt ist nicht brennbar.

### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

### Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

### Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

### Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

### Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

### Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

**Dichte und/oder relative Dichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|         |                                  |       |
|---------|----------------------------------|-------|
| ATE     | > 10.000                         | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts**

|         |       |     |      |       |  |
|---------|-------|-----|------|-------|--|
| Spezies | Ratte |     |      |       |  |
| LD50    | 500   | bis | 2000 | mg/kg |  |
| Quelle  | ECHA  |     |      |       |  |

**Glycerin**

|         |       |  |  |       |
|---------|-------|--|--|-------|
| Spezies | Ratte |  |  |       |
| LD50    | 27200 |  |  | mg/kg |

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

**Akute dermale Toxizität**

ATE > 10.000 mg/kg  
 Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts**

Spezies Ratte  
 LD50 2000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

Spezies Ratte  
 LC50 > 5850 mg/m<sup>3</sup>  
 Expositionsdauer 4 h

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung nicht bestimmt

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts**

Spezies Fisch  
 LC50 3,6 mg/l  
 Expositionsdauer 4 d

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

|  |   |      |      |
|--|---|------|------|
| Quelle   | ECHA                                    |      |      |
| <b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts</b> |   |      |      |
| Spezies  | Fisch                                   |      |      |
| NOEC   | 1,8                                     |      | mg/l |
| Expositionsdauer   | 4                                       | d    |      |
| Quelle   | ECHA                                    |      |      |
| <b>Glycerin</b>  |   |      |      |
| Spezies  | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |      |      |
| LC50   | 54000                                   | mg/l |      |
| Expositionsdauer   | 96                                      | h    |      |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Bemerkung | leicht biologisch abbaubar |
| Quelle    | ECHA                       |

#### Glycerin

|               |                            |   |
|---------------|----------------------------|---|
| Wert          | 94                         | % |
| Versuchsdauer | 24                         | h |
| Bemerkung     | leicht biologisch abbaubar |   |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

### n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

#### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

|            |       |
|------------|-------|
| pOW        | 6,68  |
| log Pow    | 0,8   |
| Temperatur | 22 °C |

#### Glycerin

|         |          |
|---------|----------|
| log Pow | -1,75    |
| Methode | OECD 107 |

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  | Landtransport ADR/RID  | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee   | Lufttransport ICAO/IATA   |
|--|--|---|---|
| 14.1. UN-Nummer                            | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Luftransport.- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -  | -   | -   |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -  | -   | -   |
| Gefahrzettel                               |  |   |   |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -  | -   | -   |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -  | no  | -   |

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

Siehe Abschnitte 6 bis 8

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

nicht bestimmt

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

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: MagicBrush Hundeshampoo für dunkles Fell

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 05.06.2023

Stoffnr. R-80131

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 05.06.2023

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

|      |  |
|------|--|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                     |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4                                    |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                      |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                            |
| Met. Corr. 1      | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                           |

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.