

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

*ecosol ALU*

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

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

Flüssiger Reiniger für gewerbliche Geschirrspülmaschinen. Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

#### **Adresse/Hersteller**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Auskunftgebender Regulatory Affairs  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Person für dieses  
SDB

#### **Adresse/Lieferant**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Vergiftungsinformationzentrale Wien: +43 (0)1 4064343

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Skin Corr. 1C

H314

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

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



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314                      Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P280                      Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353      BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten  
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
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.

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

enthält                      Kaliumhydroxid ...%; Kieselsäure, Kaliumsalz

#### Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Kieselsäure, Kaliumsalz

CAS-Nr.	1312-76-1				
EINECS-Nr.	215-199-1				
Registrierungsnr.	01-2119456888-17-0002				
Konzentration	>= 10	<	25	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318		
	Met. Corr. 1		H290		

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

**Kaliumhydroxid ...%**

CAS-Nr. 1310-58-3

EINECS-Nr. 215-181-3

Konzentration  $\geq 0,5$  < 1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,5 < 2$ Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 2 < 5$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,5 < 2$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Beim Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Unverletztes Auge schützen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingefloßt werden. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Atemnot, Husten

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

Gefahr von Magenperforation; Gefahr von Atemstörungen

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

Wassersprühstrahl, Schaum, ABC-Pulver, Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzanzug tragen.

### Sonstige Angaben

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur laugenfeste Ausrüstungen einsetzen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen. Behälter aus Edelstahl verwenden. Behälter aus Polyolefinen verwenden. Keine Behälter aus Aluminium verwenden. Keine Behälter aus Zink verwenden.

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben. Vor Frost schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

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

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

**Handschutz**

Handschuhe (augenbeständig)

Bezugsstoff	Kaliumhydroxid		
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Handschuhe (augenbeständig)

Bezugsstoff	Kaliumhydroxid		
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	ab	0,35	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

**Augenschutz**

Schutzbrille; Korbbrille; Gesichtsschutz

**Körperschutz**

augenbeständige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	flüssig, klar		
<b>Farbe</b>	gelblich		
<b>Geruch</b>	produktspezifisch		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	>	14	

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	%
Temperatur	20	°C
Bemerkung	stark alkalisch	

**Gefrierpunkt**

Wert	ca. -4	bis	4	°C
------	--------	-----	---	----

**Sublimationspunkt**

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

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	ca. 100	°C
------	---------	----

**Flammpunkt**

Wert	> 100	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar	

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

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

**Verdunstungszahl**

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

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Dampfdruck**

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

**Dampfdichte**

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

**Dichte**

Wert	= 1,33	g/cm <sup>3</sup>
------	--------	-------------------

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	vollständig mischbar
-----------	----------------------

**Löslichkeit(en)**

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

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

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

**Zündtemperatur**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-----------	---

**Viskosität**

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

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Festkörpergehalt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oberflächenspannung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Vor Verunreinigungen schützen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bei Temperaturen unter -5 °C aufbewahren.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung stark ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung stark ätzend

**Sensibilisierung**

Bewertung nicht sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Mutagenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

**Cancerogenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Produkt wirkt stark ätzend auf Haut, Augen und Schleimhäute.

**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz	
CAS-Nr.	1312-76-1	
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	> 200	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz	
CAS-Nr.	1312-76-1	
Spezies	Mosquitofisch	
LC50	> 2000	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kieselsäure, Kaliumsalz**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	> 200	mg/l
Expositionsdauer	= 96	h

**Kieselsäure, Kaliumsalz**

Spezies	Mosquitofisch	
LC50	> 2000	mg/l
Expositionsdauer	= 96	h

**Bakterientoxizität**

Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz	
CAS-Nr.	1312-76-1	
Spezies	Pseudomonas sp.	
EC0	1000	mg/l
Expositionsdauer	30	min
Bezugsstoff	Kieselsäure, Kaliumsalz	
CAS-Nr.	1312-76-1	
Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	3	h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kieselsäure, Kaliumsalz**



Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

Spezies	Pseudomonas sp.		
EC0	= 1000		mg/l
Expositionsdauer	= 30	min	
<b>Kieselsäure, Kaliumsalz</b>			
Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	= 3	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

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

EAK-Abfallschlüssel 20 01 15\* Laugen  
Als gefährlichen Abfall entsorgen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 20 01 39 Kunststoffe  
Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000




Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1719	1719	1719
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kieselsäure, Kaliumsalz)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	8	8	8
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		-

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### Weitere Informationen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht bestimmt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:

Phosphonate

unter 5 %:

Polycarboxylate

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2  
Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH) 0,0 %  
VOC (EU) 0,0 %

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4  
Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Met. Corr. 1 Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1  
Skin Corr. 1A Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS: Chemical Abstracts Service  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
EU: European Union  
EC: European Community  
IMO: International Maritime Organization  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
DNEL: Derived no effect level  
DMEL: Derived minimal effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
UN: United Nations

Handelsname: ecosol ALU

Stoffnr. SUB302020710000

Version: 4 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 28.03.12

Ersetzt Version: 3 / EU

Druckdatum: 29.06.2022

### **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.

