

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Chlorhexidini digluconatis sol 20%  
Artikel-Nr. 07277000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 242-354-0  
CAS-Nr. 18472-51-0

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

UFI QCK9-272U-9Q18-QKYM

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

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

Pharmazeutischer Wirkstoff, Pharmazeutischer Hilfsstoff, Desinfektionsmittel

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9100 Herisau  
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
E-Mail-Adresse der  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **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  
Aquatic Acute 1 H400  
Aqu. chron. 2 H411

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**

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

CAS-Nr.	18472-51-0			
EINECS-Nr.	242-354-0			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

**Weitere Inhaltsstoffe \*\*\*****Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration		>=	50	%
Hinweis: [4]				

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

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

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Im Vordergrund steht zunächst nur die lokale Wirkung, charakterisiert durch eine rasch in die Tiefe fortschreitende Gewebeschädigung. Reizt die Atmungsorgane. Es besteht Erblindungsgefahr. Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Verätzungen

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

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Im Brandfall Entwicklung gesundheitsschädlicher Schwelgase. Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug 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**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt sollte nur von geschultem Personal gehandhabt werden. Schutzausrüstung tragen. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 1 - 25 °C

#### **Lagerstabilität**

Bei Raumtemperatur lagern.  
Lagerzeit: 24 Monate

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Vor Frost schützen.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	12	Nicht brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

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

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät; Mehrbereichsfilter ABEK; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Handschutz**

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0.11	mm	
Handschuhe			
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.65	mm	

#### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Korbbrille

#### **Körperschutz**

Schutzkleidung; Einmalanzug

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Aggregatzustand** flüssig  
**Farbe** farblos bis gelblich  
**Geruch** charakteristisch

**Gefrierpunkt**  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**  
 Wert ca. 100 °C  
 Bemerkung Nicht verfügbar

**Untere und obere Explosionsgrenze**  
 Bemerkung Nicht anwendbar

**Flammpunkt**  
 Wert °C  
 Bemerkung Nicht anwendbar

**pH-Wert**  
 Wert 5.5 bis 7.0  
 Konzentration/H<sub>2</sub>O 50 g/l  
 Temperatur 20 °C

**Löslichkeit(en)**  
 Ethanol  
 Wert ca. 21 g/l  
 Isopropanol  
 Wert ca. 35 g/l  
 Aceton  
 Wert ca. 44 g/l

**Dampfdruck**  
 Wert 23 hPa  
 Temperatur 20 °C

**Dichte und/oder relative Dichte**  
 Wert 1.06 bis 1.07 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperatur 20 °C  
 Methode 92/69/EEC, A.3

### **9.2. Sonstige Angaben**

**Geruchsschwelle**  
 Bemerkung Nicht anwendbar

**Wasserlöslichkeit**  
 Temperatur 20 °C  
 Methode OECD 105  
 Bemerkung vollständig mischbar

**Lösemittelgehalt**  
 Wert 79 bis 81 %

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Alkalien, Kontakt vermeiden mit oxidierenden Substanzen. Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlor, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Kaninchen

LD50 &gt; 5000

Quelle US EPA Proposed Guideline for Toxicology - Section 162.81-2

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Kaninchen

Expositionsdauer 4 h

Bewertung leicht reizend

Methode OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Methode OECD 405

Quelle 5% Solution

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Meerschweinchen

Bewertung nicht sensibilisierend

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Methode OECD 406

**Mutagenität**

Spezies Salmonella typhimurium  
 Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.  
 Methode OECD 471

**Reproduktionstoxizität**

Spezies Ratte  
 Bemerkung Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

**Cancerogenität**

Aufnahmeweg oral  
 Spezies Ratte (männl./weibl.)  
 Expositionsdauer 735 d  
 Bewertung Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.  
 Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.  
 Quelle Literaturwert  
 Aufnahmeweg oral  
 Spezies Maus  
 Expositionsdauer 546 d  
 Bemerkung Keine

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)  
 LC50 2.08 mg/l  
 Expositionsdauer 96 h  
 Methode OECD 203

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

LC50 2.08 mg/l

**Daphnientoxizität**

Spezies Daphnia magna  
 NOEC 0.1 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211  
 Spezies Daphnia magna  
 EC50 0.174 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211  
 Spezies Daphnia magna  
 NOEC 0.0206 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211  
 Spezies Daphnia magna  
 EC50 0.0358 mg/l

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	0.087		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		

**Algentoxizität**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50	0.081		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

EC50	81		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Bakterientoxizität**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	25		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung nicht leicht abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

log Pow &gt; 3.9

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**BCF 42  
Konzentration mg/l**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.



Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**




Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
Tunnelbeschränkungscode	-		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	9	9	9
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Aqu. chron. 2

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Aquatic Acute 1

Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

**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.