

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Gas für Buddex Enthorner

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

PR-Nr. 1730, 1731, 1756, 1766

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

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

Flüssiggasmischung

### **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)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

info@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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Flam. Gas 1

H220

Press. Gas (Liq.)

H280

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: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H220 Extrem entzündbares Gas.  
 H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P377 Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.  
 P381 Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.  
 P410+P403 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Weitere Inhaltsstoffe****Butan**

CAS-Nr. 106-97-8  
 EINECS-Nr. 203-448-7  
 Konzentration >= 50 %  
 [3]  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

**Isobutan**

CAS-Nr. 75-28-5  
 EINECS-Nr. 200-857-2  
 Konzentration >= 10 < 25 %  
 [3]  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

**Propan**

CAS-Nr. 74-98-6  
 EINECS-Nr. 200-827-9  
 Konzentration >= 10 < 25 %  
 [3]  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Anmerkung**

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen.

#### **Nach Einatmen**

In niedrigen Konzentrationen können narkotische Effekte entstehen. Symptome können Schwindelgefühl, Kopfschmerzen, Übelkeit und Verlust der Koordination sein. Hohe Konzentrationen können Ersticken verursachen. Symptome können Verlust der Bewegungsfähigkeit/ des Bewusstseins sein. Das Opfer bemerkt das Ersticken nicht. Das Opfer ist unter Benutzung eines umluftunabhängigen Atemschutzgeräts zu bergen. Warm und ruhig halten. Arzt rufen. Künstliche Beatmung bei Atemstillstand.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Erfrierungen mit viel Wasser spülen. Kleidung nicht entfernen. Wunde steril abdecken. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

Verschlucken wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Kohlendioxid, Sand

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wasserschlauch kühlen. Wenn möglich, Gasaustritt stoppen. Ausströmendes brennendes Gas nicht löschen, wenn es nicht unbedingt notwendig ist. Spontane / explosive Wiederentzündung kann eintreten.

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Beim Betreten des Bereichs umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, wenn nicht Ungefährlichkeit der Atmosphäre nachgewiesen ist. Gebiet räumen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Versuchen Sie den Gasaustritt zu stoppen. Eindringen in Kanalsiation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein kann, verhindern.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gebiet evakuiert und frei von Zündquellen halten, bis die gesamte ausgelaufene Flüssigkeit verdampft ist. (Boden ist frei von Frost.)

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

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

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

Ausrüstung zuverlässig erden. Nur solche Ausrüstung verwenden, die für dieses Produkt und den vorgesehenen Druck und Temperatur geeignet ist. Die Anwendungsvorschriften genau befolgen. Zündquellen fernhalten!

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

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert < 50 °C

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

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. Lagerräume gut belüften. Entfernt von oxidierenden Gasen und anderen brandfördernden Stoffen lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

Isobutan					
Liste		TRGS 900			
Typ		AGW			
Wert		2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG

**Propan**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	1800	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG				

**Butan**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG				

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

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

Bei der Arbeit nicht rauchen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filtergerät, Filter A/P3

**Handschutz**

Schutzhandschuhe  
Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril)  
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.  
Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen.

**Augenschutz**

Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen. Gesichtsschutz

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

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

<b>Aggregatzustand</b>	Unter Druck verflüssigtes Gas		
<b>Farbe</b>	farblos		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	-0,5		°C
Bemerkung	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.		
<b>Entzündbarkeit</b>			
Entzündlich.			
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>			
Untere Explosionsgrenze	1,4		%(V)
Obere Explosionsgrenze	9,4		%(V)

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

Bemerkung Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Flammpunkt**

Wert -60 °C

Bemerkung Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Zündtemperatur**

Wert 365 °C

Bemerkung Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**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**

Wert 2,73 bar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 0,559

**Relative Dampfdichte**

Wert 1,91

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Gas / Dämpfe sind schwerer als Luft. Können sich in geschlossenen Räumen besonders an oder unter der Erde ansammeln.

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

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Dämpfe können mit

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Kann mit brandfördernden Stoffen heftig reagieren.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert heftig mit: Starke Oxidationsmittel

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

##### **Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

##### **Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Es liegen keine Informationen vor.

##### **Sonstige Angaben**

In niedrigen Konzentrationen können narkotische Effekte entstehen.

Symptome können Schwindelgefühl, Kopfschmerzen, Übelkeit und Verlust der Koordination sein. Hohe Konzentrationen können Ersticken verursachen.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1. Toxizität

##### **Allgemeine Hinweise**

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

### Allgemeine Hinweise

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Nicht verbrauchtes Gas mit einem geeigneten Brenner mit Flammenrückschlagsicherung verbrennen. An keinem Ort, an dem die Ansammlung gefährlich sein könnte, ausströmen lassen. Lieferant kontaktieren, wenn eine Beratung nötig ist.

#### Entsorgung Verpackung

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

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



Handelsname: Gas für Buddex Enthorner




Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2037	2037	2037
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.2	2.2
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	3		

**Angaben für alle Verkehrsträger**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
keine

**Weitere Informationen**

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Nicht anwendbar

-----  
Weitere Transport-Informationen:

Transport in Fahrzeugen, deren Laderaum nicht von der Fahrerkabine getrennt ist, vermeiden. Der Fahrer muss die möglichen Gefahren der Ladung kennen und wissen, was im Falle eines Unfalls oder Notfalls zu tun ist.

Vor dem Transport sicherstellen, dass Behälter gut gesichert sind. Stellen Sie sicher, dass Ventile geschlossen und Behälter dicht sein.

Stellen Sie sicher, dass die Ventilverschlussmutter oder der Stecker (soweit vorhanden) korrekt befestigt ist. Für ausreichende Lüftung sorgen. Achten Sie auf die Einhaltung der geltenden Vorschriften.

-----  
Anmerkung: Beide in der Box enthaltenen Kartuschen sind ohne Entnahmeeinrichtung.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse Nicht wassergefährdend  
Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (CH) 100 %

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: Gas für Buddex Enthorner

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.01.2023

Stoffnr. R-1730

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.01.2023

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **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.