



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Globales harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
(GHS)

**Ausgabedatum** Keine Daten  
verfügbar

**Überarbeitet am** 18-Aug-2023

**Revisionsnummer** 1

## 1. BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS

**Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung** Kluthe Brennspritus

**Andere Bezeichnungen**

**UN-Nummer oder ID-Nummer** UN1170

**Registriernummer(n)** Es liegen keine Informationen vor

**Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen**

**Empfohlene Verwendung** Es liegen keine Informationen vor

**Details des Lieferanten**

**Notrufnummer**

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Akute dermale Toxizität	Kategorie 5
Akute Toxizität - Inhalativ (Dämpfe)	Kategorie 5
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2

**GHS-Kennzeichnungselemente einschließlich P-Sätze**



**Signalwort**

**Gefahr**

**Gefahrenhinweise**

Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein  
Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein  
Verursacht schwere Augenreizung  
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

**Sicherheitshinweise - Prävention**

Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
 Behälter und zu befüllende Anlage erden  
 Funkenfreies Werkzeug verwenden  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen  
 Behälter dicht verschlossen halten  
 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/ .? / verwenden  
 Wear protective gloves/clothing and eye/face protection

**Sicherheitshinweise - Reaktion**

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

**Augen**

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

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

**Haut**

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]

**Einatmen**

BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

**Brand**

Bei Brand: Trockenen Sand, Trockenlöschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden

**Sicherheitshinweise - Lagerung**

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

**Sicherheitshinweise - Entsorgung**

Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen

**Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen**

Es liegen keine Informationen vor.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Stoff**

Nicht zutreffend

**Gemisch**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Gewicht-%
Ethanol 64-17-5	64-17-5	96
Wasser 7732-18-5	7732-18-5	3
Methylethylketon 78-93-3	78-93-3	1

**4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN****Beschreibung der notwendigen Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen**

An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt**

Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken** Mund ausspülen.

**Einsatzkräfte**

**Selbstschutz des Ersthelfers** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung, falls erforderlich**

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Großbrand** ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

**Ungeeignete Löschmittel** Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Es liegen keine Informationen vor.

**Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung**

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung** Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Zu überwachende Parameter**

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	OSHA PEL	Ontario	Europäische Union	
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm	-	
Methylethylketon 78-93-3	STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 300 ppm (vacated) STEL: 885 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>	
Chemische Bezeichnung	China	Japanische Gesellschaft für Arbeitsmedizin	Korea	Australien	Taiwan
Ethanol 64-17-5	-	-	TWA: 1000 ppm	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1880 mg/m <sup>3</sup>
Methylethylketon 78-93-3	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	150 ppm 445 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm STEL 890 mg/m <sup>3</sup> STEL	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 737.5 mg/m <sup>3</sup>

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

**Technische Steuerungseinrichtungen** Duschen  
Augenduschkstationen  
Belüftungssysteme.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Physikalischer Zustand** Es liegen keine Informationen vor

<b>Aussehen</b>	Flüssigkeit	<b>Geruch</b>	Alkohol
<b>Farbe</b>	farblos	<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>pH-Wert</b>	7	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	-118 °C / -180.4 °F	Es liegen keine Informationen vor
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	ca. 78 °C / 172.4 °F	Es liegen keine Informationen vor
<b>Flammpunkt</b>	ca. 12 °C / 53.6 °F	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündlichkeit</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>		
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	15	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	3.5	
<b>Dampfdruck</b>	60	
<b>Relative Dampfdichte</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Relative Dichte</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Löslichkeit(en)</b>		
<b>Wasserlöslichkeit</b>		Mischbar
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Verteilungskoeffizient</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	425 °C / 797 °F	
<b>Zersetzungstemperatur</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität</b>		
<b>Viskosität, kinematisch</b>	20.5 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Dynamische Viskosität</b>		

**Sonstige Angaben**

<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Flüssigkeitsdichte - Wert 1</b>	0.806

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Reaktivität**

<b>Reaktivität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
--------------------	------------------------------------

**Chemische Stabilität**

<b>Stabilität</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
-------------------	------------------------------------

**Explosionsdaten**

<b>Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung</b>	Keine
<b>Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung</b>	Keine.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine bei normaler Verarbeitung.
--	----------------------------------

**Zu vermeidende Bedingungen**

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
-----------------------------------	--

Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen**Produktinformationen**

**Einatmen** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität**Toxizitätskennzahl**

0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität  
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität  
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)  
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)  
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

**Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet**

**ATEmix (oral)** 219,400.00 mg/kg  
**ATEmix (dermal)** 2,085.40 mg/kg  
**ATEmix (Einatmen von Gas)** 99,999.00 ppm  
**ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)** 99,999.00 mg/l  
**ATEmix (Einatmen von Dämpfen)** 3,400.00 mg/l

**Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Ethanol	= 7060 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	= 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h = 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Wasser	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Methylethylketon	= 2483 mg/kg ( Rat )	= 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 11700 ppm ( Rat ) 4 h

Verzögerte und unmittelbare Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei einer kurzfristigen und langfristigen Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)
Ethanol	Group 1

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Toxizität

0 % des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

**Ökotoxizität** Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Ethanol	-	LC50: 12.0 - 16.0mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: =2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Methylethylketon	-	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	EC50: >520mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: =5091mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: 4025 - 6440mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

### Persistenz und Abbaubarkeit

### Bioakkumulationspotenzial

### Mobilität

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

**Mobilität** Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Ethanol	-0.35
Methylethylketon	0.3

### Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### Entsorgungsmethoden

<b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>	Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### IMDG

<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN1170
<b>Transportgefahrenklassen</b>	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Meeresschadstoff</b>	NP
<b>Sondervorschriften</b>	144
<b>EmS-No.</b>	F-E, S-D
<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Es liegen keine Informationen vor

#### ICAO (International Civil Aviation Association, Internationale Zivilluftfahrtorganisation) (Luft)

<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN1170
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ETHANOL
<b>Beschreibung</b>	UN1170, ETHANOL, 3, II
<b>Transportgefahrenklassen</b>	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Sondervorschriften</b>	A180, A3, A58

#### IATA

<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN1170
<b>Transportgefahrenklassen</b>	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Sondervorschriften</b>	A180, A3, A58
<b>ERG-Code</b>	3L

#### DOT

<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN1170
<b>Transportgefahrenklassen</b>	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Sondervorschriften</b>	24, IB2, T4, TP1

#### TDG

<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN1170
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ETHANOL
<b>Beschreibung</b>	UN1170, ETHANOL, 3, II
<b>Transportgefahrenklassen</b>	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Sondervorschriften</b>	150



**MEX**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN1170
Ordnungsgemäße	ETHANOL, LÖSUNG
UN-Versandbezeichnung	
Beschreibung	UN1170, ETHANOL, LÖSUNG, 3, II
Transportgefahrenklassen	3
Verpackungsgruppe	II
Sondervorschriften	144

**RID**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN1170
Ordnungsgemäße	ETHANOL
UN-Versandbezeichnung	
Beschreibung	UN1170, ETHANOL, 3, II
Transportgefahrenklassen	3
Kennzeichnungen	3
Verpackungsgruppe	II
Klassifizierungscode	F1
Umweltgefahren	Nein
Sondervorschriften	144, 601

**ADR**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN1170
Ordnungsgemäße	ETHANOL
UN-Versandbezeichnung	
Beschreibung	UN1170, ETHANOL, 3, II
Transportgefahrenklassen	3
Kennzeichnungen	3
Verpackungsgruppe	II
Klassifizierungscode	F1
Umweltgefahren	Nein
Sondervorschriften	144, 601

**ADN**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN1170
Ordnungsgemäße	ETHANOL
UN-Versandbezeichnung	
Beschreibung	UN1170, ETHANOL, 3, II
Transportgefahrenklassen	3
Gefahrzettel	3
Verpackungsgruppe	II
Klassifizierungscode	F1
Sondervorschriften	144, 601
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Belüftung	VE01
Anforderungen an die Ausrüstung	PP, EX, A
Umweltgefahren	Nein

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Sonderbestimmungen der Verordnungen in Bezug zur festgelegten Transportart werden durch numerischen Code angegeben. Der volle Wortlaut der Sonderbestimmungen ist den Verordnungen zu entnehmen.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Internationale Vorschriften

Das Montrealprotokoll zu Stoffen, die die Ozonschicht abbauen Nicht zutreffend

Das Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe Nicht zutreffend

Das Rotterdamer Übereinkommen Nicht zutreffend

#### Internationale

##### Bestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
DSL/NDL	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
IECSC	Erfüllt
KECL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
AICS	Erfüllt

#### Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis  
**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )  
**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)  
**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)  
**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)  
**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Überarbeitet am 18-Aug-2023

**Hinweis zur Überarbeitung** Das Symbol (\*) am Rand dieses SDB weist darauf hin, dass die entsprechende Zeile überarbeitet wurde.

#### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

<b>Titel Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</b>			
TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung
C	Karzinogen		

#### Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**