

**Kontursil - Komponente B**

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

- 1.1 Produktidentifikator:  
Handelsname: Kontursil - Komponente B  
Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Identifizierte Verwendungen: Herstellung von Formteilen.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Unbekannt.
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten  
Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
Straße / Postfach: Im Klei 26  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0  
Fax: 0 53 21 / 38 96 32  
Email / Internet: [info@siladent.de](mailto:info@siladent.de) / [www.siladent.de](http://www.siladent.de)  
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
- 1.4 Notrufnummer:  
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

**2. Mögliche Gefahren:**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.  
Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung: nicht klassifiziert
- 2.2 Kennzeichnungselemente: Nicht anwendbar  
Gefahrenübersicht:  
Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.  
Gesundheitsgefahren Bei:  
Einatmen: Keine Angaben über besondere Symptome.  
Augenkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.  
Hautkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.  
Verschlucken: Keine Angaben über besondere Symptome.  
Sonstige gesundheitliche Auswirkungen: Keine Angaben über weitere Informationen.  
Umweltgefahren: Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.
- 2.3 Sonstige Gefahren: Chemische Verbindungen, die Silicium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H) enthalten. Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Erfüllen die vPvB-Kriterien

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:**

3.2 Gemische:  
Allgemeine Information: Gemisch aus Organosiloxan, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Decamethylcyclopentasiloxan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Es liegen keine Daten vor.	vPvB

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.

**Kontursil - Komponente B**

Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
-------------------------------	------------	----------------------------

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.  
Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:**

Allgemeines:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
Nach Inhalation:	Nicht relevant.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt:	Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Unbekannt.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	
Gefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Behandlung:	Keine besonderen Empfehlungen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

Allgemeine Brandgefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
5.1 Löschmittel	
Geeignete Löschmittel:	Schaum. Pulver. CO2
Ungeeignete Löschmittel:	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. Alkalische Pulverlöschmittel.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen. Dämpfe können mit Luft explosionsgefährliche Gemische bilden. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:	
Hinweise zur Brandbekämpfung:	Behälter mit Wasserstrahl kühlen.
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.
Notfallhelfer:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. Verunreinigten Bereich mechanisch lüften, wobei darauf zu achten ist, dass sich keine explosionsfähigen Gemische mit der Luft bilden.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Geeignete Behälter: mit einem Entgasungsventil. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. KEIN basisches Produkt verwenden. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen.

**Kontursil - Komponente B**

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

**7. Handhabung und Lagerung**

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Wenn sich bei der Handhabung Dämpfe bilden sollte ein technisches Lüftungssystem eingesetzt werden. Nicht mischen mit Nicht kompatible Materialien. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Im dicht geschlossenen Originalbehälter lagern. mit einem Entgasungsventil. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet

Lagerungshinweise: Es liegen keine Daten vor.  
Storage Class: No data available

7.3 Spezifische Endanwendungen: Es liegen keine Daten vor.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

8.1 Zu überwachende Parameter

8.2 Grenzwerte Berufsbedingter Exposition: Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.  
Begrenzung und Überwachung der Exposition: Geeignete technische Einatmen von Dämpfen und Sprühnebeln vermeiden.  
Steuerungseinrichtungen: Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:  
Allgemeine Information: Bei Arbeiten mit Dampfbildung für gute Lüftung sorgen.  
Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille  
Handschutz: Material: Nitril.  
Material: Polyvinylchlorid (PVC).  
Material: Gummi oder Kunststoff.

Andere: Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt auf ein Minimum einschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  
Hygienemaßnahmen: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.  
Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Aggregatzustand: Flüssig  
Form: Viskos  
Farbe: Grün  
Geruch: Geruchlos  
Geruchsschwelle: Es liegen keine Daten vor.  
pH-Wert: Nicht anwendbar  
Erstarrungspunkt: Es liegen keine Daten vor.  
Siedepunkt: Es liegen keine Daten vor.  
Flammpunkt: > 200 °C (Geschlossener Tiegel nach ASTM D-56.)  
Verdampfungsgeschwindigkeit: Es liegen keine Daten vor.  
Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Es liegen keine Daten vor.  
Explosionsgrenze- obere (%)-: 74 %(V) Wasserstoff.  
Explosionsgrenze- untere (%)-: 4 %(V) Wasserstoff.  
Dampfdruck: < 0,1 hPa (20 °C)  
Dampfdichte (Luft=1): Es liegen keine Daten vor.  
Relative Dichte: Ungefähr 1,05 kg/dm<sup>3</sup> (20 °C)  
Löslichkeit(en):

**Kontursil - Komponente B**

Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
Löslichkeit (andere):	Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar. Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar. Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aceton.: Sehr wenig löslich. Ethanol.: Sehr wenig löslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	500 °C Wasserstoff. > 400 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	4 500 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Anhand der Angaben für die Komponenten gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung).
9.2 Sonstige Angaben:	Es liegen keine Daten vor.

**10. Stabilität und Reaktivität:**

10.1 Reaktivität:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Setzt ein leichtentzündliches Gas frei (Wasserstoff), das eine Brand- und Explosionsgefahr bildet beim Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Alkalien und Basen. Chemische Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure. Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): <5

**11. Toxikologische Angaben**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:	
Einatmen:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Verschlucken:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Hautkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Augenkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
Akute Toxizität:	
Verschlucken:	
Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Hautkontakt:	
Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Einatmen:	
Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Toxizität bei Wiederholter Verabreichung:	

**Kontursil - Komponente B**

Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
In vivo: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Karzinogenität: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F1): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422 Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Decamethylcyclopentasiloxan:	
Entwicklungstoxizität (Teratogenität): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Kaninchen NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 414
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Aspirationsgefahr: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

**12. Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Chronische Toxizität:	
Fisch:	

**Kontursil - Komponente B**

Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Decamethylcyclopentasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l
Toxizität bei Wasserpflanzen:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): n	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	
Biologische Abbaubarkeit:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	4,5 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
Decamethylcyclopentasiloxan:	0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
BSB/CSB-Verhältnis:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial:</b>	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Potenzial zur Bioakkumulation.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060
<b>12.4 Mobilität im Boden:</b>	
Es liegen keine Daten vor.	
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	
Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Decamethylcyclopentasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII
<b>12.6 Andere Schädliche Wirkungen:</b>	
Es liegen keine Daten vor.	

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:</b>	
Allgemeine Information:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.
Entsorgungsmethoden	
Entsorgungshinweise:	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Abfälle dieses Materials sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden. Bitte greifen Sie auf entsprechende Mittel wie atmungsaktive Verschlüsse zurück, um einen Druckausgleich in den Abfallbehältern zu gewähren.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Verschmutzte Pakete sollten so leer wie möglich sein und mit einer Entgasungsvorrichtung ausgestattet werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

**14. Transportvorschriften**

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Sonstige Angaben: Achtung Für den Lufttransport ist eine Verpackung mit atmungsaktiven Verschlüssen UNTERSAGT.



**Kontursil - Komponente B**

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II  
des MARPOL-Übereinkommens 73/78  
und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

**15. Kennzeichnung**

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

Nationale Verordnungen:

Wassergefährdungs-klasse (WGK):

Water Hazard Class (WGK):

WGK 1: schwach wassergefährdend.

WGK 1: slightly water hazardous.

15.2 Stoffsicherheits-beurteilung:

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis

AICS:

Nicht gemäß der Bestandsliste.

DSL:

Nicht gemäß der Bestandsliste.

EU INV:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

ENCS (JP):

Nicht gemäß der Bestandsliste.

IECSC:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

KECI (KR):

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

NDSL:

Nicht gemäß der Bestandsliste.

PICCS (PH):

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

TSCA-Liste:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

NZIOC:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

**16. Sonstige Angaben**

Informationen zur Überarbeitung:

Nicht relevant.

Referenzen

PBT

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Wichtige verwendete Abkürzungen und

Es liegen keine Daten vor.

Akronyme:

Wichtige Literaturangaben und

Es liegen keine Daten vor.

Datenquellen:

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

Schulungsinformationen:

Es liegen keine Daten vor.

Haftungsausschluss:

Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.