

**Adisil blau Komponente B - eingefärbt**

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

- 1.1 Produktidentifikator:  
Handelsname: Adisil blau Komponente B - eingefärbt  
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: 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		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.
Decamethylcyclopentasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

**Adisil blau Komponente B - eingefärbt**

**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:	Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver verwenden. Wasserstrahl.
Ungeeignete Löschmittel:	Unbekannt.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Unbekannt. 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.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
Notfallhelfer:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Verschüttete Mengen aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
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. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.
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:	Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Keine Angaben über besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung. Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfass mit Kunststoffauskleidung.
Lagerungshinweise:	Es liegen keine Daten vor.
Storage Class:	No data available

**Adisil blau Komponente B - eingefärbt**

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine besonderen Empfehlungen.

**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 Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen Empfehlungen.  
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:  
Allgemeine Information: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  
Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille  
Handschutz: Material: Nitril.  
Material: Polyvinylchlorid (PVC).  
Material: Gummi oder Kunststoff.  
Andere: Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.  
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: Blau

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 (%)-: Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenze- untere (%)-: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck: < 0,1 hPa (20 °C)

Dampfdichte (Luft=1): Es liegen keine Daten vor.

Relative Dichte: Ungefähr 1 kg/dm<sup>3</sup> (20 °C)

Löslichkeit(en):

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: > 400 °C

Zersetzungstemperatur: > 200 °C

Viskosität: 600 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Explosive Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.

**Adisil blau Komponente B - eingefärbt**

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: Nicht relevant.
- 10.2 Chemische Stabilität: Stabil
- 10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen: Nicht bekannt.
- 10.4 Zu Vermeidende Bedingungen: Keine Angaben über weitere Informationen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

**11. Toxikologische Angaben**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

- Einatmen: Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
- Verschlucken: Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
- Hautkontakt: Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
- Augenkontakt: Bei ordnungsgemäßem 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: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
  - Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
  - Einatmen: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
  - Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
- Spezifische(r) Stoff(e):
  - Decamethylcyclopentasiloxan: LC 50 (Ratte): 8,67 mg/l
  - Toxizität bei Wiederholter Verabreichung:
    - Produkt: Es liegen keine Daten vor.
    - Spezifische(r) Stoff(e):
      - Dodecamethylcyclohexasiloxan: NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 422
      - NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413
      - Decamethylcyclopentasiloxan: NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): >= 1 000 mg/kg
      - NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): >= 2,42 mg/l
      - NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Hautkontakt): >= 1 600 mg/kg
  - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
    - Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
    - Spezifische(r) Stoff(e):
      - Dodecamethylcyclohexasiloxan: OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend
      - Decamethylcyclopentasiloxan: Kaninchen : Nicht reizend
    - Schwere Augenschädigung/-Reizung:
      - Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
      - Spezifische(r) Stoff(e):

**Adisil blau Komponente B - eingefärbt**

Dodecamethylcyclhexasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kaninchen : Nicht reizend
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kein Sensibilisator für die Haut.
Keimzellmutagenität:	
In vitro:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
	Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
	Chromosomenaberration : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
Decamethylcyclopentasiloxan:	Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
In vivo:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Karzinogenität:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
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
Decamethylcyclopentasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Entwicklungstoxizität (Teratogenität):	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	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:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	

**Adisil blau Komponente B - eingefärbt**

Dodecamethylcyclhexasiloxan: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:  
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

**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:  
Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):  
Decamethylcyclopentasiloxan: NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d):  $\geq 0,014$  mg/l  
Wirbellose Wassertiere:  
Produkt:

Spezifische(r) Stoff(e):  
Dodecamethylcyclhexasiloxan: NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d):  $\geq 0,0046$  mg/l  
Toxizität bei Wasserpflanzen:  
Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e): n  
Dodecamethylcyclhexasiloxan: NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):  $\geq 0,002$  mg/l  
EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):  $> 0,002$  mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:  
Biologische Abbaubarkeit:  
Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):  
Dodecamethylcyclhexasiloxan: 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.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:  
Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):  
Dodecamethylcyclhexasiloxan: Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Potenzial zur Bioakkumulation.  
Decamethylcyclopentasiloxan: Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060

12.4 Mobilität im Boden:  
Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Dodecamethylcyclhexasiloxan: Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII  
Decamethylcyclopentasiloxan: Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:  
Unbekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:  
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

**Adisil blau Komponente B - eingefärbt**

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: entsorgen. Verbrennen.  
 Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert 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.

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): WGK 1: schwach wassergefährdend.  
 Water Hazard Class (WGK): WGK 1: slightly water hazardous.

15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis  
 AICS: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 DSL: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 Liste der EU-Altstoffe: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 ENCS (JP): Nicht gemäß der Bestandsliste.  
 IECSC: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 KECI (KR): Auf bzw. 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 Akronyme: Es liegen keine Daten vor.  
 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.  
 Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3: Keine.  
 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.

