

Hydrosil - Komponente A

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
Handelsname: Hydrosil - Komponente A
Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Ermittelte Verwendungszwecke: Herstellung von Formteilen.
Verwendungszwecke, 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 / 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 klassifiziert.
Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.
Gesundheitsgefahren
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition Kategorie 1 H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:
Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Gefahrenübersicht
Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
Gesundheitsgefahren
Einatmen: Obwohl das Produkt gemäß EU-Kriterien eingestuft ist, ist nach Artikel 23 und Anhangs 1 (Sektion 1.3.4.1) der Richtlinie n°1272/2008 keine Kennzeichnung notwendig.
Quartz/Cristobalite: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.
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:

3.1 Gemische:
Allgemeine Information: Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Cristobalite	20 - <50%	14464-46-1	238-455-4	Exempt	Es liegen keine Daten vor.	#
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Es liegen keine Daten vor.	vPvB

Hydrosil - Komponente A

Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
-------------------------------	-----------	----------	-----------	-----------------------	----------------------------	------

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.
Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

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

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Cristobalite	STOT RE 1 H372;	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
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:

5.1 Allgemeine Brandgefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
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:	
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
6.1.2 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. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Fußboden und

Hydrosil - Komponente A

Benachrichtigungsverfahren: verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.
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.
- 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: Quarz/Cristobalit: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.
Begrenzung und Überwachung der Exposition: Keine besonderen Empfehlungen.
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen Empfehlungen.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Allgemeine Information: Schutzbrille
Augen-/Gesichtsschutz: Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC). Gummi oder Kunststoff.
Handschutz: Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.
Sonstige Schutzmaßnahmen: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Atemschutz: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.
Hygienemaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.
Umweltschutzmaßnahmen:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
 - Aussehen:
 - Aggregatzustand: Flüssigkeit
 - Form: Viskos.
 - Farbe: Weiß
 - 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.
- 9.2 Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Es liegen keine Daten vor.
 - Flammpunktsgrenze - obere (%)-:
 - Flammpunktsgrenze - untere (%)-:
 - Dampfdruck: < 0,1 hPa (20 °C)
 - Dampfdichte (Luft=1): Es liegen keine Daten vor.
 - Dichte: Ungefähr 1,2 kg/dm³ (20 °C)

Hydrosil - Komponente A

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:	5 000 mm ² /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:	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:	Es liegen keine Daten vor.
	Verschlucken:	Es liegen keine Daten vor.
	Hautkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
	Augenkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
	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:	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):	
	Decamethylcyclopentasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): \geq 1 000 mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): \geq 2,42 mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Hautkontakt): \geq 1 600 mg/kg

Hydrosil - Komponente A

Dodecamethylcyclhexasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 422 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kaninchen : Nicht reizend
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-Reizung:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	Kaninchen : Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclopentasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	
Keimzellmutagenität:	
In vitro:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	Chromosomenaberration : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
Decamethylcyclopentasiloxan:	Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
In vivo:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	
Karzinogenität:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit):	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Decamethylcyclopentasiloxan:	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
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	
Entwicklungstoxizität (Teratogenität):	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	Kaninchen NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): \geq
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	

Hydrosil - Komponente A

	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):	
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:	Es liegen keine Daten vor.
	Produkt:	
	Wirbellose Wassertiere:	
	Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
	Chronische Toxizität:	
	Fisch:	
	Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
	Wirbellose Wassertiere:	
	Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	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):	
	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):	
	Decamethylcyclopentasiloxan:	0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
	Dodecamethylcyclhexasiloxan:	4,5 % (28 d, OECD 310) 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):	
	Decamethylcyclopentasiloxan:	Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060
	Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Potenzial zur Bioakkumulation.
12.4	Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	Decamethylcyclopentasiloxan	Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII
	Dodecamethylcyclhexasiloxan	Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII

Hydrosil - Komponente A

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 entsorgen. Verbrennen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: 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: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

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-endangering.

15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis:
AICS: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL: Auf bzw. 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.
PICCS (PH): Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TCSI: Nicht gemäß der Bestandsliste.

16. Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung: Nicht relevant.

Referenzen

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
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 H-Sätze in Kapitel 2 und 3: H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter
Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Hydrosil - Komponente A

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.