

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Handelsname:

CARE Natursteinsilikon, Transparent

1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Vorgesehene Verwendung

Fugendichtmasse Silikon

1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

Hersteller/Lieferant:

CONEL GmbH
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München
Deutschland

Tel.: +49 (0)89 31868780
Mail: info@conel-gmbh.de
Web: www.conel-gmbh.de

1.4 NOTRUFNUMMER

Für Notfälle steht Ihnen das Giftinformationszentrum Nord unter der Telefonnummer +49/(0)551 - 19240 Tag und Nacht zur Verfügung.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

Einstufung (CLP)

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Kennzeichnungselemente (CLP)

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Ergänzende Informationen

Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweis

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 GEMISCHE

Allgemeine chemische Charakterisierung

1 K-Silikonfugendichtmasse, neutralhärtend (Alkohol)

Basisstoffe der Zubereitung

Polydimethylsiloxan
Alkoxysilanvernetzer
Füllstoff

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EG-Nummer REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
3-Aminopropyl-methylsilsesquioxan ethoxy-terminiert 128446-60-6		1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Oral H302

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 „Sonstige Angaben“. Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

Augenkontakt

Spülung unter fließendem Wasser, ggf. Arzt aufsuchen

Verschlucken

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

4.2 WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Keine Daten vorhanden.

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)**4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG**

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 LÖSCHMITTEL****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

Aus sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂) freigesetzt werden.

5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Absch. 13 entsorgen.

6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG**

Arbeitsräume ausreichend lüften.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

In geschlossenen, vor Feuchtigkeit geschützten Originalgebinden lagern.

Trocken lagern.

Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Fugendichtmasse Silikon

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER
Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für Deutschland

Predicted No-Effect Concentration (PNEC)

Name aus Liste	Umweltkompartiment	Expositionszeit	Wert				Bemerkungen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Süßwasser		0,33 mg/l				
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Salzwasser		0,033 mg/l				
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Wasser (zeitweilige Freisetzung)		3,3 mg/l				
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Boden				0,05 mg/kg		
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Kläranlage		13 mg/l				
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Sediment (Süßwasser)				1,2 mg/kg		
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Sediment (Salzwasser)				0,12 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL)

Name aus Liste	Anwendungsgebiet	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Expositionsdauer	Wert	Bemerkungen
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbeitnehmer	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		8,3 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbeitnehmer	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		59 mg/m ³	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		8,3 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		59 mg/m ³	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	oral	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		17,4 mg/m ³	

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

Name aus Liste	Anwen- dungsgebiet	Exposi- tionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Exposi- tions- dauer	Wert	Bemer- kungen
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		17 mg/m ³	

Biologischer Grenzwert (BGW):

keine

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

Atemschutz

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen

Handschutz

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von >0,1 mm (Durchbruchzeit < 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!
Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Flüssigkeit pastös verschieden, je nach Einfärbung
Geruch	geringer Eigengeruch
Geruchsschwelle	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
pH-Wert	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Erstarrungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Siedebeginn	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Flammpunkt	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dichte (20 °C (68 °F))	0,99 - 1,30 g/cm ³
Schüttdichte	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Löslichkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Löslichkeit qualitativ (23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser)	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Viskosität	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Viskosität (kinematisch)	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

9.2 SONSTIGE ANGABEN

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 REAKTIVITÄT

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 CHEMISCHE STABILITÄT

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Siehe Abschnitt Reaktivität

10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Keine bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

Sensibilisierung:

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

Akute orale Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	oral		Ratte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akute inhalative Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
-----------------------------------	---------	------	-------------	------------------	---------	---------

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

Akute dermale Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	dermal		Kaninchen	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	ätzend	4 h	Kaninchen	Draize Test

Schwere Augenschädigungen/-reizungen

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	nicht spezifiziert

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	sensibilisierend	Buehler test	Meerschweinchen	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt. Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

12.1 TOXIZITÄT

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositionsdauer	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Wert-typ	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositions-dauer	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC50	331 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC50	603 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1,3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC10	13 mg/l	Bacteria	5 h		nicht spezifiziert

12.2.PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Aufnahmeweg	Abbaubarkeit	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2		aerob	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3.BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL / 12.4. MOBILITÄT IM BODEN

Keine Daten vorhanden.

12.5.ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	PBT / vPvB
3-Aminopropyl-methylsilsesquioxan ethoxy-terminiert 128446-60-6	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

12.6.ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG

Entsorgung des Produktes

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄß VERORDNUNG (EG) 1907/2006

Druckdatum: 21.07.2020

überarbeitet am: 20.11.2017

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

Abfallschlüsselnummer
08 04 10

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-NUMMER

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2 ORDNUNGSGEMÄßE UN-VERSANDBEZEICHNUNG

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4 VERPACKUNGSGRUPPE

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5 UMWELTGEFAHREN

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6 BESONDERE VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DEN VERWENDER

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄß ANHANG II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

VOC-Gehalt (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH) 0,00 %

15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland)

WGK 2, wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999)

Einstufung nach Mischungsregel

WGK = 2, deutlich wassergefährdendes Gemisch. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 1, Nummer 5.2 der AwSV vom 18. April 2017.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄß VERORDNUNG (EG) 1907/2006

Druckdatum: 21.07.2020

überarbeitet am: 20.11.2017

CARE NATURSTEINSILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREPNSILITT)

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)