

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT

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

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Handelsname:
CARE Bau und Luft Silikon, Transparent

Enthält

Butan-2-on-O,O,O'-(methylsilylidyn)trioxim
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
Vinyloximosilan
Butanonoxim
3-Aminopropyltriethoxysilan

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

Vorgesehene Verwendung
Fugendichtmasse Silicon

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)

Sensibilisierung der Haut Kategorie 1
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenpiktogramm:



CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweis:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweis:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften zuführen.

2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Methylethylketoxim wird während der Aushärtung gebildet.

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

Basisstoffe der Zubereitung

Polydimethylsiloxan

anorganische Füllstoffe

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EG-Nummer REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt mittlere Gasöl nicht spezifiziert 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29 01-2119827000-58	10- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304
Butan-2-on-O,O',O'' - (methylsilylidyn)trioxim 22984-54-9	245-366-4	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2; Dermal H315 Skin Sens. 1; Dermal H317 Eye Irrit. 2 H319
4-Methyl-2-pentanon, O,O,O'- (methylsilylidyne)trioxim 37859-57-7	423-580-0	0,1- < 2,5 %	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 4 H413
Vinyloximosilan 2224-33-1	218-747-8 01-2119970537-27 01-2119987099-18	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Dermal H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Dermal H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Einatmen H332

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EG-Nummer REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Butanonoxim 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Dermal H312 Flam. Liq. 3 H226
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. Gegebenenfalls Hautarzt aufsuchen.

Augenkontakt

Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 5 Minuten). Wenn die Augen immer noch schmerzen (starke Schmerzen, Lichtempfindlichkeit, visuelle Beeinträchtigung) weiter spülen und Arzt oder Krankenhaus aufsuchen.

Verschlucken

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

4.2 WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

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.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

Trocken lagern.
Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C
Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Fugendichtmasse Silicon

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für Deutschland

Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]	ppm	mg/m ³	Werttyp	Kategorie Kurzzeitwert / Bemerkungen	Gesetzliche Liste
Butanonoxim 96-29-7 [BUTANONOXIM]			Hautbezeichnung:	Hautresorptiv	TRGS 900

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]	ppm	mg/m3	Werttyp	Kategorie Kurzzeitwert / Bemerkungen	Gesetzliche Liste
Butanonoxim 96-29-7 [BUTANONOXIM]	0,3	1	AGW:	8 Falls die AGW- und BGW- Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	TRGS 900
Butanonoxim 96-29-7 [BUTANONOXIM]			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwert- bestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	TRGS 900

Predicted No-Effect Concentration (PNEC)

Name aus Liste	Umweltkom- partiment	Exposi- tionszeit	Wert				Bemer- kungen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Süßwasser					0,062 mg/L	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Salzwasser					0,0062 mg/L	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,62 mg/L	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (Süßwasser)				0,22 mg/kg		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Sediment (Salzwasser)				0,022 mg/kg		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Boden				0,0085 mg/kg		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Kläranlage					25 mg/L	
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		

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Derived No-Effect Level (DNEL)

Name aus Liste	Anwendungsgebiet	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Expositionsdauer	Wert	Bemerkungen
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		35,3 mg/m ³	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg KG/Tag	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	Arbeitnehmer	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg KG/Tag	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		8,7 mg/m ³	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		2,5 mg/kg KG/Tag	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		2,5 mg/kg KG/Tag	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3	Breite Öffentlichkeit	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		17 mg/kg KG/Tag	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Arbeitnehmer	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		8,3 mg/kg KG/Tag	
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 KG/Tag	
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 KG/Tag	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg KG/Tag	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		17,4 mg/m ³	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg KG/Tag	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		5 mg/kg KG/Tag	

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Name aus Liste	Anwendungsgebiet	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Expositionsdauer	Wert	Bemerkungen
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

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

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.

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk nach EN 374 empfohlen.

Materialstärke > 0,4 mm

Durchbruchzeit > 480 Minuten

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14505 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Aussehen

fest
pastös
transparent

Geruch

typisch

Geruchsschwelle

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

pH-Wert

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Siedebeginn	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Flammpunkt	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dichte (20 °C (68 °F))	1,0 g/cm ³
Schüttdichte	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
Löschlichkeit qualitativ (23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser)	unlöslich
Erstarrungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Selbstzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdichte	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

Methylethylketoxim wird während der Aushärtung gebildet.

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:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Akute orale Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Spezies	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt mittlere Gasöl nicht spezifiziert 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral	Ratte	
Butan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim 22984-54-9	LD50	2.250 mg/kg	oral	Ratte	
Vinyloximosilan 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral	Ratte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oral	Ratte	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
	LD50	2.326 mg/kg	oral	Ratte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LD50	1.570 mg/kg	oral	Ratte	

Akute inhalative Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt mittlere Gasöl nicht spezifiziert 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	Staub/Nebel	4 h	Ratte	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	Aerosol	4 h	Ratte	nicht spezifiziert

Akute dermale Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Vinyloximosilan 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	dermal		Ratte	

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Butanonoxim 96-29-7	Acute toxicity estimate	1.100 mg/kg	dermal			Expertenbewertung
Butanonoxim 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg	dermal		Kaninchen	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LD50	4.290 mg/kg	dermal		Kaninchen	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Butanonoxim 96-29-7	leicht reizend	24 h	Kaninchen	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	ätzend	4 h	Kaninchen	Draize Test

Schwere Augenschädigungen/-reizungen

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanonoxim 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
Vinyloximosilan 2224-33-1	sensibilisierend	Meerschweinchen Maximierungstest	Meerschweinchen	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	sensibilisierend	locales Maus-Lymphnode Muster	Meerschweinchen	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Butanonoxim 96-29-7	sensibilisierend	Meerschweinchen Maximierungstest	Meerschweinchen	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

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

Keimzell-Mutagenität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Studientyp/Verabreichungsroute	Metabolische Aktivierung/Expositionszeit	Spezies	Methode
Vinyloximosilan 2224-33-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyloximosilan 2224-33-1	negativ	Intraperitoneal		Maus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butanonoxim 96-29-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
	negativ	in vitro DNA Zerstörungs- und Reparaturmuster, außerplanmäßige DNA-Synthese in Säugetierzellen	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativ				OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Butanonoxim 96-29-7	negativ			Ratte	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
	negativ			Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)

Karzinogenität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Spezies	Geschlecht	Expositionsdauer/Häufigkeit der Behandlung	Aufnahmeweg	Methode
Butanonoxim 96-29-7	krebserzeugend	Maus	männlich	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	inhalation: Dampf	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Reproduktionstoxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis/Klassifizierung	Spezies	Expositions-dauer	Spezies	Methode
Butanonoxim 96-29-7	NOAEL F1 = >= 200 mg/kg NOAEL F2 = >= 200 mg/kg	2-Generationen-Studie oral über eine Sonde		Ratte	

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Aufnahme-weg	Expositions-dauer/ Frequenz der Anwendungen	Spezies	Methode
Vinyloximosilan 2224-33-1	NOAEL= 10 mg/kg	oral über eine Sonde		Ratte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butanonoxim 96-29-7	LOAEL=40 mg/kg	oral über eine Sonde	13 wdaily	Ratte	

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.	Wert-typ	Wert	Studie der akuten Toxizität	Exposi-tions-dauer	Spezies	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt mittlere Gasöl nicht spezifiziert 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 22984-54-9	LC50	> 560 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 22984-54-9	EC50	> 750 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 22984-54-9	EC50	94 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	30 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Gefährliche Inhalts-stoffe CAS-Nr.	Wert- typ	Wert	Studie der akuten Toxizität	Exposi- tions- dauer	Spezies	Methode
4-Methyl-2-pentanon, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxim 37859-57-7	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-Methyl-2-pentanon, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxim 37859-57-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immo- bilisation Test)
4-Methyl-2-pentanon, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxim 37859-57-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vinyloximosilan 2224-33-1	LC50	> 560 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Vinyloximosilan 2224-33-1	EC50	201 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immo- bilisation Test)
Vinyloximosilan 2224-33-1	EC50	94 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	30 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vinyloximosilan 2224-33-1	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl endiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl endiamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immo- bilisation Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl endiamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Gefährliche Inhalts-stoffe CAS-Nr.	Wert- typ	Wert	Studie der akuten Toxizität	Exposi- tions- dauer	Spezies	Methode
	NOEC	3,1 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl endiamin 1760-24-3	EC50	435 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiratio Inhibition Test)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl endiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butanonoxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolon- ged Toxicity Test: 14-day Study)
Butanonoxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Butanonoxim 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricor- nutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,56 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricor- nutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanonoxim 96-29-7	EC10	177 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs- hemm-Test)
Butanonoxim 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC50	331 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immo- bilisation 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)

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Wert- typ	Wert	Studie der akuten Toxizität	Exposi- tions- dauer	Spezies	Methode
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC10	13 mg/l	Bacteria	5 h		

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis		Aufnahme- weg	Abbaubar- keit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt mittlere Gasöl nicht spezifiziert 64742-46-7			aerob	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Bio- degradability: Closed Bottle Test)
Butan-2-on-O,O',O''- (methylsilylidyn)trioxim 22984-54-9	Nicht leicht abbaubar.	biologisch	aerob	26 %	OECD Guideline 301 C (Ready Bio- degradability: Modified MITI Test (I))
4-Methyl-2-pentanon, O,O,O'- (methylsilylidyne)trioxim 37859-57-7				6 %	OECD Guideline 301 D (Ready Bio- degradability: Closed Bottle Test)
Vinyloximosilan 2224-33-1	Nicht leicht abbaubar.	biologisch	aerob	26 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl endiamin 1760-24-3			aerob	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Butanonoxim 96-29-7	natürlich abbaubar	biologisch	aerob	70 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/ EMPA Test)
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

Gefährliche Inhalts- stoffe CAS-Nr.	LogKow	Biokonzentrations- faktor (BCF)	Exposi- tionsdauer	Spezies	Tem- peratur	Methode
Butan-2-on-O,O',O''- (methylsilylidyn)trioxim 22984-54-9	9,83					
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl) ethyl endiamin 1760-24-3	-1,67					
Butanonoxim 96-29-7		0,5 - 0,6	42 d	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcent- ration in Fish)
Butanonoxim 96-29-7	0,65				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)

12.5. ERGEBNISSE DER PBT- UND VPvB-BEURTEILUNG

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	PBT / vPvB
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt mittlere Gasöl nicht spezifiziert 64742-46-7	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	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.

Abfallschlüsselnummer

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

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 %

CARE BAU UND LUFT SILIKON, TRANSPARENT (KBN: CAREBSILITT)**15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland)

WGK: 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999)
Einstufung nach Mischungsregel
Lagerklasse gemäß TRGS 510 11

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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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.)