

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
**DEFLEX®-Silikon N, transparent**  
310 ml-Kartusche+600 ml-Folienbeutel

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens:**

- 1.1 Produktidentifikator**  
Produktform: Gemisch  
Produktname: DEFLEX-Silikon N, transparent
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen:**  
Hauptverwendungskategorie: Gewerbliche Nutzung
- 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren Informationen vorhanden
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 18-22, D-47445 Moers  
Tel.: 02841/8888-0/Fax: 02841/8888-199  
ERREICHBAR: MO-DO 8.00-16.30/FR 8.00-15.30 h  
**Informationszentrale für Vergiftungen Bonn**  
**+49 (0) 228/19240**
- 1.4 Notrufnummer**

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Nicht eingestuft  
**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt:**  
Keine weiteren Informationen vorhanden
- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
EUH Sätze  
EUH210 – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich  
EUH208 – Enthält Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane,  
Tetrakis (methylethylketoximino) silane, 3-Aminopropyltriethoxysilan, 3-(2-Aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 2.3 Sonstige Gefahren**  
Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII  
Dieser Stoff erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII

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

- 3.1 Stoff** nicht anwendbar  
**3.2 Gemisch**

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-Nr.) 22984-54-9 (EG-Nr.) 245-366-4 (REACH-Nr.) 01-211998710-43	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE2, H373
2-Pentanone, O,O',O"- (methylsilyldyne)trioxime	(CAS-Nr.) 37859-55-5 (EG Index-Nr.) 484-460-1	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE2, H373

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:**

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-Nr.) 22984-54-9 (EG-Nr.) 245-366-4 (REACH-Nr.) 01-211998710-43	(C>3,755) Skin Sens. 1, H317

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen: An die frische Luft bringen  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt: Haut mit milder Seife und Wasser waschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei andauernder Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken: Mund ausspülen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Symptome/Schäden nach Einatmen: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.  
Symptome/Schäden nach Hautkontakt: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten.  
Symptome/Schäden nach Augenkontakt: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung bei Augenkontakt zu erwarten.  
Symptome/Schäden nach Verschlucken: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren Informationen vorhanden

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**  
Geeignete Löschmittel: Alle Löschmittel zulässig
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Brandgefahr: Nicht entzündlich. Nicht brennbar
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Keine weiteren Informationen vorhanden

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Allgemeine Maßnahmen: Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen.
- 6.1.1 **Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Keine weiteren Informationen vorhanden
- 6.1.2 **Einsatzkräfte:** Keine weiteren Informationen vorhanden
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung u. Reinigung**  
Reinigungsverfahren: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung bringen
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:** Keine weiteren Informationen vorhanden

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen  
Verwendungstemperatur: 5 – 40°C  
Lagerbedingungen: Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.  
Maximale Lagerdauer: 12 Monate  
Lagertemperatur: 5 – 25°C
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren Informationen verfügbar

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

<b>Methanol (67-56-1)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	Haut	
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (mg/m³)	270 mg/m³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (ppm)	200 ppm
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m³)	1080 mg/m³
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	800 ppm
<b>2-Butanone-oxime (96-29-7)</b>		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (mg/m³)	1 mg/m³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (ppm)	0,3 ppm
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m³)	8 mg/m³
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	2,4 ppm

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe. Sicherheitsbrille  
Handschutz: Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.  
Augenschutz: Sicherheitsbrille  
Atemschutz: Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aggregatzustand: Flüssigkeit  
Aussehen: Paste  
Farbe: transparent. Klar  
Geruch: charakteristisch  
Dichte: 1,02 g/cm³  
Löslichkeit: Wasser: Unlöslich

- 9.2 **Sonstige Angaben:**  
VOC-Gehalt < 100 g/l

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität:** Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt  
10.2 **Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen  
10.3 **Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen:** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang  
10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren Informationen vorhanden  
10.5 **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren Informationen vorhanden  
10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Umständen keine

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
Akute Toxizität: Nicht eingestuft

<b>Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)</b>	
LD50 oral Ratte	2463 mg/kg (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg (OECD-Methode 402)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität:	Nicht eingestuft
Karzinogenität:	Nicht eingestuft

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	> 692,06 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 414)
NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre)	> 230,69 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 416)
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Nicht eingestuft
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	29 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD-Methode 408)
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
LC50 Fische 1	>100 (≥ 120) mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
LC50 Fische 2	972,34 mg/l (OECD-Methode 203)
EC50 Daphnia 1	231,84 mg/l (OECD-Methode 202)
EC50 72h algae 1	18,45 mg/l (OECD-Methode 201)
ErC50 (Alge)	72h 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	57,67 mg/l (OECD-Methode 204)
NOEC (chronisch)	> = 115,34 mg/l (OECD-Methode 211)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Biologischer Abbau	28d 20% (OECD-Methode 301C)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Log Pow	9,83

### 12.4 Mobilität im Boden:

Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)	
Log Koc	5,481 EPA (Environment Protection Agency)

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine weiteren Informationen vorhanden

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Örtliche Vorschriften (Abfall):	Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen
EAK-Code:	08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
	08 04 10 – Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 UN-Nummer:	Nicht anwendbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar
14.3 Transportgefahrenklasse:	Nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar
14.5 Umweltgefahren:	Umweltgefährlich: Nein Keine weiteren Informationen vorhanden
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
14.6 Landtransport:	Keine Daten verfügbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
15.1.1 EU-Vorschriften:	
Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt	
Enthält kein REACH Kandidatenstoff	
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.	
VOC-Gehalt:	< 100 g/l
15.1.2 Nationale Vorschriften:	
Deutschland	
VwVwS, Verweis auf Anhang	Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
Störfall-Verordnung – 12. BImSchV	Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Keine weiteren Informationen vorhanden

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung – Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizungen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
EUH208	Kann allergische Reaktionen hervorrufen
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

**Weitere Informationen**

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.