

## Sicherheitsdatenblatt

### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)

#### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

ÄRONIX Siliconfett mittelviskos

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Oberflächenbehandlung, Montagehilfsmittel, Trennmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

ÄRONIX-Produkte, Albert-Einstein-Str. 5, 69190 Walldorf

Telefon 06227-35 98 40      Telefax 06227-35 98 41      [spezialschmierstoffe@aeronix.de](mailto:spezialschmierstoffe@aeronix.de)

**Notrufnummer / Beratungsstelle**

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Tel.: -----

Notrufnummer der Gesellschaft:

Tel.: 08:00h – 17:00h 06227/35 98 40

#### 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Keine

**Einstufungsverfahren**

Berechnungsverfahren.

**Kennzeichnungselemente**

Keine

**Sonstige Gefahren**

**Andere schädliche Wirkungen**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Keine

**Weitere Inhaltsstoffe**

POLYDIMETHYLSILOXAN

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Angaben**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Bei Hautkontakt**

Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise für den Arzt**

**Behandlung**

Symptomatische Behandlung

**Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei Brand können giftige Gase entstehen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Keine

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Für Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

**Zusätzliche Hinweise**

Keine Daten verfügbar

**7. Handhabung und Lagerung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Schutzmaßnahmen**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Brandschutzmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern,

**Zusammenlagerungshinweise**

Lagerklasse (TRGS 510): 10

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter vor Beschädigung schützen.

**Spezifische Endanwendungen**

Keine

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsgrenzwerte**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**Biologische Grenzwerte**

Keine Daten verfügbar

**DNEL/DMEL und PNEC-Werte**

**DNEL/DMEL**

Keine Daten verfügbar

**PNEC**

Keine Daten verfügbar

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Gestellbrille mit Seitenschutz

## Hautschutz

### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Geeignetes Material** : Butylkautschuk NBR (Nitrilkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : 480 Minuten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften und Aussehen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Aggregatzustand:                       | Paste                      |
| Farbe:                                 | transparent, milchig       |
| Geruch:                                | geruchlos                  |
| <b>Sicherheitsrelevante Basisdaten</b> |                            |
| Erstarrungspunkt: (1bar/1Pa)           | Keine Daten vorhanden      |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich            |                            |
| Gefrierpunkt                           | Keine Daten verfügbar      |
| Siedebeginn und Siedebereich           | Keine Daten verfügbar      |
| Zersetzungstemperatur                  | Keine Daten verfügbar      |
| Flammpunkt                             | >300°C                     |
| Zündtemperatur                         | Keine Daten verfügbar      |
| Untere Explosionsgrenze                | nicht anwendbar            |
| Obere Explosionsgrenze                 | nicht anwendbar            |
| Dampfdruck (50°C)                      | Keine Daten verfügbar      |
| Dichte (25°C)                          | ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| Lösemitteltrennprüfung (20°C)          | Keine Daten verfügbar      |
| Fettlöslichkeit (20°C)                 |                            |
| Wasserlöslichkeit                      | unlöslich                  |
| pH-Wert (20°C)                         | nicht anwendbar            |
| log P O/W                              | Keine Daten verfügbar      |
| Viskosität                             | ca. 270 PEN                |
| Geruchsschwelle                        | Keine Daten verfügbar      |
| Relative Dampfdichte (20°C)            | Keine Daten verfügbar      |
| Verdunstungszahl                       | Keine Daten verfügbar      |
| Verdampfungsgeschwindigkeit            | Keine Daten verfügbar      |
| Entzündbare Farbstoffe                 | Keine Daten verfügbar      |
| Entzündbare Gase                       | Keine Daten verfügbar      |
| Oxidierende Flüssigkeiten              | Keine Daten verfügbar      |
| Explosive Eigenschaften                | Keine Daten verfügbar      |
| Korrosiv gegenüber Metallen            | Keine Daten verfügbar      |

### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7)

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

### Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Parameter      | LD50 ( POLYDIMETHYLSILOXAN ) |
| Expositionsweg | Oral                         |
| Spezies        | Ratte                        |
| Wirkdosis      | >5000 mg/kg                  |

#### Akute dermale Toxizität

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Parameter      | LD50 ( POLYDIMETHYLSILOXAN ) |
| Expositionsweg | Dermal                       |
| Spezies        | Kaninchen                    |
| Wirkdosis      | >10000 mg/kg                 |

#### Akute inhalative Toxizität

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Parameter        | LD50 ( POLYDIMETHYLSILOXAN ) |
| Expositionsweg   | Einatmen                     |
| Spezies          | Ratte                        |
| Wirkdosis        | >535 mg/kg                   |
| Expositionsdauer | 1h                           |

#### Spezifische Symptome im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

#### Reizung und Ätzwirkung

##### Primäre Reizwirkung an der Haut

Keine Daten verfügbar

##### Reizung der Augen

Keine Daten verfügbar

##### Reizung der Atemwege

Keine Daten verfügbar

#### Sensibilisierung:

##### Bei Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

##### Nach Einatmen

Keine Daten verfügbar

#### Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

##### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

##### Keimzellmutagenität

Keine Daten verfügbar

##### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

#### Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar

#### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 12. Angaben zur Ökologie

### Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Parameter         | LC0 ( POLYDIMETHYLSILOXAN )         |
| Spezies           | Leuciscus idus (Goldorfe)           |
| Auswerteparameter | Akute (kurzfristige) Fischtoxizität |
| Wirkdosis         | 200 mg/l                            |
| Expositionsdauer  | 96h                                 |

##### Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Keine Daten verfügbar

##### Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Keine Daten verfügbar

#### Bakterientoxizität

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Parameter | EC0 ( POLYDIMETHYLSILOXAN ) |
|-----------|-----------------------------|

Spezies Pseudomonas putida  
Auswerteparameter Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis >10000 mg/l

#### **Terrestrische Toxizität**

Keine Daten verfügbar

#### **Toxizität für Landpflanzen**

Keine Daten verfügbar

#### **Verhalten in Kläranlagen**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

##### **Abiotischer Abbau**

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse z.B. Adsorption an Belebtschlamm, aus dem Wasser eliminiert werden.

##### **Biologischer Abbau**

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

##### **Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

##### **Mobilität im Boden**

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

##### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

##### **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Keine Daten verfügbar

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **Verfahren der Abfallbehandlung**

Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

### **14. Angaben zum Transport**

#### **UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

#### **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

#### **Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

#### **Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

#### **Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

### **15. Rechtsvorschriften**

#### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (WGK):

Klasse: 1 (schwach gefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

Zusätzliche Angaben

Stoff/Produkt gelistet in folgenden nationalen Inventaren

TSCA EINECS/ELINCS DSL/NDL ENCS (Class 1 and 2) AICS KECL IECSC PICCS

##### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

### **16. Sonstige Angaben**

#### **Änderungshinweise**

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs • 02. Kennzeichnungselemente • 03. Weitere Inhaltsstoffe

#### **02 Abkürzungen und Akronyme**

AC Article Categories Erzeugniskategorien)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland). alkoholbest. alkoholbeständig

**ÄRONIX Siliconfett mittelviskos**

|                |   |
|----------------|---|
| allg.          | Allgemein   |
| Anm.           | Anmerkung   |
| AOEL           | Acceptable Operator Exposure Level  |
| AOX            | Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  |
| Art., Art.-Nr. | Artikelnummer   |
| ATE            | Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) BAM<br>Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung   |
| BAT            | Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)   |
| BAuA           | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  |
| BCF            | Bioconcentration factor      Biokonzentrationsfaktor)   |
| Bem.           | Bemerkung   |
| BG             | Berufsgenossenschaft  |
| BGV            | Berufsgenossenschaftliche Vorschrift  |
| BGW            | Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)  |
| BGW / VLB      | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)   |
| BGW, VGÜ       | BGW, VGÜ = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)  |
| BHT            | Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)   |
| BOD            | Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB) BSEF Bromine Science and Environmental Forum   |
| bw             | body weight (= Körpergewicht)   |
| bzw.           | beziehungsweise   |
| ca.            | zirka / circa   |
| CAS            | Chemical Abstracts Service  |
| CESIO          | Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Interm&liaires Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)   |
| ChemRRV        | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)   |
| CIPAC          | Collaborative International Pesticides Analytical Council   |
| CLP            | Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)   |
| CMR            | carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  |
| COD            | Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB) CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association   |
| DIN            | Deutsches Institut für Normung  |
| DMEL           | Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert) DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)   |
| DOC            | Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)   |
| DT50           | Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.) DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. |
| dw             | dry weight (= Trockengewicht)   |
| EAK            | Europäischer Abfallkatalog  |
| ECHA           | European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur) EG      Europäische Gemeinschaft   |
| EINECS         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS         | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN             | Europäischen Normen   |
| EPA            | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ERC            | Environmental Release Categories Umweltauslassungskategorien)   |
| ES             | Expositionsszenario   |
| etc., usw.     | et cetera, und so weiter  |
| EU             | Europäische Union   |
| EWG            | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft   |
| EWR            | Europäischer Wirtschaftsraum  |
| Fax.           | Faxnummer gem. gemäß  |
| ggf.           | gegebenenfalls  |
| GGVSE          | Gefahrtgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.   |
| GGVSEB         | Gefahrtgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)  |
| GGVSee         | Gefahrtgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  |
| GHS            | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)   |
| GTN            | Glycerintrinitrat   |
| GW / VL        | GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)   |
| GW-kw / VL-cd  | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte duree (Belgien)  |
| GW-M / VL-M    | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (Belgien)   |
| GWP            | Global warming potential (= Treibhauspotenzial) HET-CAM      Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane   |
| HGWP           | Halocarbon Global Warming Potential   |
| IARC           | International Agency for Research an Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)   |
| IATA           | International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)   |
| IBC            | Intermediate Bulk Container   |
| IBC (Code)     | International Bulk Chemical (Code)  |
| IC             | Inhibitorische Konzentration  |
| IMDG-Code      | International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  |
| inkl.          | inklusive, einschließlich   |
| IUCLID         | International Uniform Chemical Information Database k.D.v. keine Daten vorhanden  |
| Konz.          | Konzentration   |
| KFZ            | Kraftfahrzeug   |
| LC             | Letalkonzentration  |

## ÄRONIX Siliconfett mittelviskos

|                   |   |
|-------------------|---|
| LD                | letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie  |
| LD50              | Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)  |
| LFBG              | Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).  |
| LOEC              | Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)   |
| LOEL              | Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)   |
| LQ                | Limited Quantities (= begrenzte Mengen)   |
| LRV               | Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  |
| MAK               | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)   |
| MAK-Kzw, TRK-Kzw  | MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)   |
| MAK-Mow           | MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)  |
| MAK-Tmw, TRK-Tmw  | MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)   |
| MARPOL            | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe   |
| Min., min.        | Minute(n) oder mindestens oder Minimum  |
| n.a.              | nicht anwendbar   |
| n.g.              | nicht geprüft   |
| n.v.              | nicht verfügbar   |
| NIOSH             | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)   |
| NOAEL             | No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)   |
| NOEC              | No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  |
| NOEL              | No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  |
| ODP               | Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)  |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  |
| org.              | organisch   |
| PAK               | polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff   |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  |
| PC                | Chemical product category (= Produktkategorie)  |
| PE                | Polyethylen   |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)   |
| POCP              | Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)  |
| PP                | Polypropylen  |
| PROC              | Process category (= Verfahrenskategorie)  |
| Pt.               | Punkt   |
| PTFE              | Polytetrafluorethylen   |
| PUR               | Polyurethane  |
| PVC               | Polyvinylchlorid  |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)   |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| resp.             | Respektive  |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  |
| SADT              | Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)   |
| SU                | Sector of use (= Verwendungssektor)   |
| SVHC              | Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)   |
| Tel.              | Telefon   |
| ThOD              | Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)   |
| TOC               | Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)   |
| TRG               | Technische Regeln Druckgase   |
| TRGS              | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UV                | Ultraviolett  |
| VbF               | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  |
| VCI               | Verband der Chemischen Industrie e.V.   |
| VOC               | Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  |
| vPvB              | very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  |
| VwVwS             | Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  |
| WGK               | Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)   |
| WGK1              | schwach wassergefährdend  |
| WGK2              | wassergefährdend  |
| WGK3              | stark wassergefährdend  |
| WHO               | World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)   |
| wwt wet weight    | (= Feuchtmasse)   |
| z. Zt.            | zur Zeit  |
| z.B.              | zum Beispiel  |

### 03 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 04 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine

### Schulungshinweise

Keine

**Zusätzliche Angaben**

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.