

# Nordsil® S

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Nordsil® S

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

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
  - Bauchemie
  - Abdichtungsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant:**
  - NKF Dichtstoffe eG
  - Hermann-Funk-Str. 2, 28309, Bremen, Deutschland
  - **Tel:** +49- 0421 – 522 780
  - **Fax:** +49- 0421 – 522 78-19
  - **E-Mail:** office@nkf-dichtstoffe.de
  - **Website:** www.nkf-dichtstoffe.de

### 1.4 Notrufnummer:

- **Tel.:** 112 – Die europäische Notfallnummer

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt

• **Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß den regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

• **Zusätzliche Angaben:**

- EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

**Hinweise zur Kennzeichnung**

OIT (2-Octyl-2H-Isothiazol-3-on) liegt in verkapselter Form und damit nur zu einem geringen Anteil frei verfügbar im Gemisch vor. Eine Mischung sehr ähnlicher Zusammensetzung ergab im Buehler-Test (OECD-Test No. 406) keinen Hinweis auf sensibilisierende Wirkung. Eine Kennzeichnung des Silikons mit GHS 07/Achtung/H317 erfolgt daher nicht.

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

**3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 4253-34-3	Methyltriacetoxysilan EG-Nr. 224-221-9 Skin Corr. 1B; H314 REACH-Nr. 01-2119962266-32	1-4 %
CAS: 17865-07-5	Propyltriacetoxysilan EG-Nr. 241-816-9 Skin Corr. 1B; H314 REACH-Nr. 01-2119966899-07	1-4%
CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on EG-Nr.: 247-761-7 Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071% Index-Nr.: 613-112-00-5 REACH-Nr.: 01-2120768921-45	0-0,02 %

• **Zusätzliche Hinweise:**

- Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on EG-Nr.: 247-761-7 inhalativ: ATE 0,27 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	0-0,02 %
-----------------	--	----------

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**
  - Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
  - Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:**
  - Mit viel Wasser oder Seifenwasser abwischen. Bei Hautreizungen Arzt konsultieren (Etikett vorzeigen)
- **Nach Augenkontakt:**
  - Augen mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
  - Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht auslösen.
  - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

- Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:**
  - CO<sub>2</sub>.oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
  - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Essigsäure

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:**
  - Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.
  - Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Zündquellen fernhalten.
- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

- Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- keine

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
  - Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - An einem kühlen Ort lagern.

- **Zusammenlagerungshinweise:**
  - Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
  - Für ausreichende Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
  - Lagerklasse nach TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind).

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Klebstoffe, Dichtstoffe

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>	
<b>AGW</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup> , Spitzenbegr. 2 (I)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - Staub / Rauch / Nebel nicht einatmen.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
  - Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz**  
Atem-Filter bei höheren Konzentrationen. Geeignetes Atemschutzgerät:  
Atemschutzmaske Filter A (EN14387),
- **Handschutz**  
Geeigneter Handschuhtyp FKM (Fluorkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: >0,35 mm Durchbruchzeit: 60 min

Erforderliche Eigenschaften: Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
- **Augen-/Gesichtsschutz**  
nach EN 166



Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
• <b>Allgemeine Angaben</b>	
• <b>Farbe</b>	Gemäß Produktbezeichnung
• <b>Geruch:</b>	Essigähnlich stechend
• <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
• <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt
• <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar
• <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt
• <b>Flammpunkt:</b>	> 150 C°
• <b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
• <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
• <b>Viskosität:</b>	
• <b>Kinematische Viskosität</b>	> 1000 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamisch:</b>	800000 mPa/s
• <b>Löslichkeit</b>	
• <b>Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
• <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt
• <b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt

• <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
• <b>Dichte:</b>	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt
• <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
• <b>Aussehen:</b>	
• <b>Form</b>	Pastös
• <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
• <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
• <b>Zustandsänderung</b>	
• <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt
• <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
• <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
• <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
• <b>Aerosole</b>	entfällt
• <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
• <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
• <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
• <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
• <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
• <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	Entfällt
• <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
• <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
• <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
• <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
• <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
• <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
• <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
• <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt



## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

- Es liegen keine Informationen vor.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

- Reagiert mit Wasser (basischen Stoffen Alkohole) Reaktion: Bildung von: Essigsäure.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Feuchtigkeit schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Hydrolyse: Essigsäure

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cas Nr.	Bezeichnung	
	Expositionsweg	Dosis
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
	Oral	ATE 125 mg/kg
	Dermal	ATE 311 mg/kg
	Inhalativ Staub/Nebel	ATE 0,27 mg/l

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Analogieschluss OECD 404
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
  - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht reizend. Analogieschluss OECD 405
- **Sensibilisierende Wirkungen**
  - Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
  - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
  - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**
  - Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität: Silikonanteil: biologisch nicht abbaubar. Nach bisherigen Erfahrungen ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	(h) - (d)	Spezies	Quelle	Methode
4253-34-3	Methyltriacetoxysilan					
	Akute Fischtoxizität	LC50 96,59 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 21,65 mg/l		Pseudokirchneriella Subcapitata		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 97,47 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
178656-07-5	Propyltriacetoxysilan					
	Akute Fischtoxizität	LC50 108,89 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 24,41 mg/l		Pseudokirchneriella Subcapitata		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 89,59 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothianzol-3-on					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,084 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,042 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)		OECD 202
	Fischtoxizität	NOEC 0,022 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		OECD 210

	Algentoxizität	NOEC 0,004 mg/l	3 d	Alge		OECD 201
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,002 mg/l	21 d	Daphnia pulex (Wasserfloh)		OECD 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l 0,64 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	S976

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

CAS-Nr.	Bezeichnung	
	Methode	Wert
	Bewertung	
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
	OECD 303/EEC 92/69/v, C10	>83 %
	OECD 309	0,6-1,4

**12.3 Bioakkumulationspotenzial Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential**

Cas-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	2,92

**12.4 Mobilität im Boden**

- Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
- Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

- Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

• Europäisches Abfallverzeichnis	
15 01 02	<b>Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung</b>
	VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND

	SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff
08 04 10	<b>Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt</b>
	ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
• ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht umweltgefährdend
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>UN "Model Regulation":</b>	entfällt.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII): Eintrag 75

#### Zusätzliche Hinweise

EU-Biozidverordnung 528/2012 EG:

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine "Behandelte Ware ohne primäre Biozidfunktion (Art. 58 i.V. mit Art. 3 (1) a)". Dieses Produkt schützt sich selbst durch den zugefügten Filmschutzwirkstoff, der durch den entstandenen Kunststofffilm keine nach Außen gerichtete Wirkung zeigen kann.

Filmschutzwirkstoff: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

### 15.2 VCI/Germany 10

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Die in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden. Sie basieren auf die neueste Fassung der Gefahrenstoffverordnung zur Zeit der Veröffentlichung. Die Informationen stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar, sondern sind lediglich eine Orientierung für eine sichere Handhabung, Verarbeitung, Lagerung, Transport und Entsorgung. Alle Informationen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Material. Werden diese Stoffe in Verbindung mit anderen Stoffen oder Verfahren verwendet haben die Angaben keine Gültigkeit mehr, falls nicht anders im Text vermerkt.

• **Relevante Sätze**

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.
- EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

• **Abkürzungen und Akronyme:**

- EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
- EG - Europäische Gemeinschaft
- CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
- TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe
- PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
- vPvB - very persistent very bioaccumulative;
- REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals;
- VOC - Flüchtige organische Verbindung
- WGK – Wassergefährdungsklasse
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)