

**Nordsil MS schwarz, weiss, grau****1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

- 1.1 Handelsname:** Nordsil MS (farbig)
- 1.2 Firma:** /N/K/F/ Dichtstoffe eG  
Hermann – Funk - Str. 2  
D 28309 Bremen  
Tel.: 0421/52278-0  
Fax: 0421/52278-19

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG od. Richtlinie 1999/45/EG entfällt

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie f. Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Das Produkt ist nach EG - Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)-propyl]ethylenediamine, Dioctyltinbis(acetylacetonate). Kann allergische Reaktion hervorrufen.

**Sonstige Gefahren:**

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Chemische Charakterisierung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	220-449-8	1 - 5	Xn; R 10, 20 H226, H332

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- 4.1 Haut:** Abwischen und mit Seife und Wasser abwaschen
- 4.2 Augen:** Mit viel Wasser spülen (wenigstens 15 Minuten)
- 4.3 Einatmen:** An die frische Luft bringen, bei anhaltenden Problemen Arzt aufsuchen
- 4.4 Einnahme:** Mund mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen u. dieses Blatt vorlegen

**Nordsil MS schwarz, weiss, grau****5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausges. Behälter mit Sprühwasser kühlen

**5.2 Besondere Massnahmen zur Brandbekämpfung:** nicht erforderlich

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** nicht erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Entleerung ins Abwasser oder Oberflächengewässer vermeiden

**6.3 Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt:** Mechanisch aufnehmen und in Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung:** Lüftung des Arbeitsraumes empfehlenswert. Dämpfe nicht einatmen. Augen- u. Hautkontakt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen.

**7.2 Besondere Verwendungen:** Das auf Wunsch erhältliche technische Merkblatt hinzuziehen.

**7.3 Lagerung:** Behälter geschlossen zwischen +5 °C und 25°C lagern. Von Wasser, Hitzequellen und Luftfeuchtigkeit fernhalten.

**7.4 Ungeeignete Verpackungsmaterialien:** Keine Angaben.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Technische Hinweise:** siehe Absatz 7

**8.2 Persönliche Schutzausrüstung:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig u. beständig gegen das Produkt sein. Besondere Schutzhandschuhe sind nicht erforderlich. Nitrilkautschuk

**Augenschutz:** Arbeitsschutzbrille ist zu tragen.

**Körperschutz:** Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus. Nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.

**8.3 Zu überwachende Parameter:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Nordsil MS schwarz, weiss, grau****9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Erscheinungsbild:** *Form:* Paste    *Geruch:* spezifisch    *Farbe:* weiss, schwarz

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten:\***

<b>Explosionsgefahr/Selbstentzündung:</b>	Nein
<b>Siedepunkt:</b>	270°C
<b>Flammpunkt:</b>	227°C
<b>Dichte (20°C):</b>	1,542 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mischbar mit Wasser:</b>	Nein
<b>Organischer Lösemittelgehalt:</b>	0,0%
<b>VOC - Gehalt:</b>	2,3%

\*Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie /N/K/F/ bevor Sie die Spezifizierung schriftlich niederlegen.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Stabilität:** Stabil unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** nicht bekannt  
**Zu vermeidende Stoffe:** nicht bekannt  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht bekannt

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Zusätzliche Hinweise:**

Bei sachgemäßen Umgang u. bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**Unvernetztes Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.**

**Wasser-Gefährdungsklasse:** 1 (schwach wassergefährdend)

**Ergebnisse der PBT- u. vPvB- Beurteilung:**

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Produkt:** Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Verpackung:** Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

**/N/K/F/**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 453/2010/EG

Seite: 4

Datum: 30.10.2014

Version: MS003

**Nordsil MS schwarz, weiss, grau**

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**UN: Nummer, UN-Versandbezeichnung, Transportgefahrenklasse, Verpackungsgruppe:**

Entfällt (nach ADR, ADN, IMDG, IATA)

**Umweltgefahren:** Nein

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 u. gemäß IBC ist nicht anwendbar

**15. VORSCHRIFTEN**

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:** nein

**Wassergefährdungsklasse:** 1 / schwach wassergefährdend

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht durchgeführt

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt. Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches dieses Produkt enthält, ist die alleinige Verantwortung des Empfängers die relevante Information vom /N/K/F/ Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.

Relevante Sätze

R10 Entzündlich

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen

H226 Flüssigkeit u. Dampf entzündbar

H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen