

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** **NOVOCS**
- **Verwendungszweck:** Lösemittel für Silikone
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo Plankenhorn e. K.
Kautschuk & Polyurethane
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax: +49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung gemäß VO 1272/2008 EG (CLP-VO):**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2; H225
Gewässergefährdend, akut, Kat. 1; H400
Gewässergefährdend, chronisch, Kat. 1; H410



Signalwort "Gefahr"

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Lösemittel für Silikonkunststoffe

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt
107-46-0	Hexamethyldisiloxan	100 %



Signalwort "Gefahr" H225, H400, H410

Alle Bestandteile des Produkts sind nach Angaben des amerikanischen Herstellers TSCA gelistet.

Handelsname: NOVOCS

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **Nach Einatmen:**
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
Sorgfältig mit viel Wasser und Seife waschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **Nach Augenkontakt:**
Vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Wasserdampf, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver, alkoholbeständiger Löschschaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Es können gesundheitsschädliche Verbrennungsprodukte wie Stickoxide, Kohlenmonoxid und Siliziumdioxid entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei der Brandbekämpfung kann Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich sein.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Handelsname: NOVOCS

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig.
Von Zündquellen, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
Schweißverbot im Arbeitsraum.

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter kühl und trocken an einem belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:
 - Arzneimittel, Lebens- oder Futtermittel
 - pyrophore Stoffe
 - Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
 - organische Peroxide und selbstzersetzliche Stoffe
 - Ammoniumnitrat und ammoniumnitrathaltige Zubereitungen
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- | CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------------------|-----|------|---------|
|---------|-------------------------|-----|------|---------|

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Häufiger Hautkontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden.

Handelsname: NOVOCS

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** milchig
- **Geruch:** charakteristisch

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** - 68°C
- **Siedepunkt/-bereich:** 101°C
- **Flammpunkt:** 1°C
- **Zündtemperatur:** 310°C
- **Explosionsgefahr:** UEL: 1,5% OEL: 21,8 %
- **Dampfdruck:** 33 mm Hg bei 20°C
- **Dampfdichte: (Luft=1)** 5,61
- **Dichte bei 4°C:** 0,76 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** praktisch unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** < 0,1 poise
- **flüchtige Bestandteile:** 100 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Säuren oder Laugen, starke Oxidantien
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben

Handelsname: **NOVOCS**

11 Angaben zur Toxikologie

- **akuter Toxizität:**
 - LC 50 oral: > 5 000 mg/kg (Ratte)
 - LC 50 einatmen: 106 mg/l bezogen auf 4h (Ratte)
 - LD 50 dermal: > 5 000 mg/kg (Kaninchen)
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**
Das Produkt enthält keine Stoffe in Konzentrationen von 0,1% oder mehr, die von den Organisationen - IARC, NTP oder OSHA - als krebserzeugend oder möglicherweise krebserzeugend eingestuft sind.
- **mögliche sonstige Gesundheitsgefahren**
dauerhafte oder wiederkehrende Exposition der Haut bewirkt deren Entfettung.
Benommenheit und Magenverstimmung

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine weitergehenden Angaben zu:

- **schweren Augenschäden oder Augenreizung**
- **Sensibilisierung der Haut / Atemwege**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition**
- **Gefährdung beim Einatmen**
- **regelmäßiger Exposition**

12 Angaben zur Ökologie

12.1 allgemeine Angaben:

- **Ökotoxizität**
 - LC 50 - Regenbogenforelle - 0,46 mg/l (96h)
 - EC 50 - Daphnia magna - keine beobachtbare Toxizität im Rahmen der Löslichkeit des Produkts
 - EC 50 - Grünalgen - 0,22 mg/l (95h)
 - Grenzkonzentration ohne beobachtbare Wirkung - Grünalge - 0,01 mg/l (70h)

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Bioakkumulationspotential**
- **Mobilität bei Bodeneintrag**

12.2 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:** keine Angaben
- **AOX-Hinweis:** keine Angaben
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Gewässergefährdung:** stark wassergefährdend WGK 3; Selbsteinstufung

Handelsname: **NOVOCS**

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 070204 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

14 Transportvorschriften

14.1 UN-Nummer

ADR/RID: 1993 IMDG: 1993 IATA: 1993

14.2 ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: ENTZÜNDBARER STOFF, N.A.G. (Hexamethyldisiloxane)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, n.o.s. (Hexamethylsiloxane)
IATA: Flammable liquid, n.o.s. (Hexamethylsiloxane)

14.3 Transportgefahrenklasse

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: ja IMDG Marine pollutant: yes IATA: no

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben

14.7 sonstige Angaben

EmS-Nummer: F-E; S-E

Handelsname: **NOVOCS**

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:



Signalwort: "Gefahr"

- **H-Sätze:**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

- **P-Sätze:**

P210: Vor Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten, nicht rauchen
P233: Behälter dicht geschlossen halten.
P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P403 + P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Seveso III-Richtlinie:**

Anhang I Teil 1:
Abschnitt P5c - Entzündliche Flüssigkeiten, Kat. 2 oder 3:
Mengenschwelle Spalte 2: 5 000 t
Mengenschwelle Spalte 3: 50 000 t

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 3 - Selbsteinstufung**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

REACH-VO, Anh. XVII, Stand September 2012:
Das Inverkehrbringen und die Verwendung des Produktes ist nicht zugelassen in
Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.