

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)**

Version: 1.1 / DE

Seite 1 von 6

Überarbeitet am: 2024-08-13

**Sail & Kite Coating – Komponente A**

---

**1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens**

---

**Handelsname**

Sail & Kite Coating – Komponente A

**Verwendung der Zubereitung**

Textilbeschichtung zum Schutz vor Witterung und mechanischer Beanspruchung

**Hersteller/Lieferant**

Nanoprotect GmbH  
Fichtenstraße 107  
40233 Düsseldorf  
Telefon: +49(0)211/478830  
Fax: +49(0)211/47883-40  
E-Mail: info@nanoprotect.de Internet: www.nanoprotect.de



**Kontaktstelle für technische Informationen:**

Telefon: +49(0)211/478830

**Notfallauskunft**

Telefon des Lieferanten (Mo – Fr 9:00 – 17:00 Uhr): +49(0)211/478830

---

**2. Mögliche Gefahren**

---

**Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts:



**Signalwort: Achtung**

**H-Sätze:**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**P-Sätze:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch benetzte Hautpartien gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nicht für kosmetischen  
Gebrauch

Textilbeschichtung zum Schutz vor Witterung und mechanischer Beanspruchung

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

Version: 1.1 / DE

Seite 2 von 6

Überarbeitet am: 2024-08-13

## Sail & Kite Coating – Komponente A

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Emulsion von Aminoalkylpolysiloxan auf Wasser-Basis

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	EC No	CAS No	Anteil
Aminoalkylpolysiloxan	N/A	N/A	25...50%

### 4. Generelle Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen (wenn möglich, Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

#### Nach Einatmen

Frischluftzufuhr. Patienten warm halten. Im Fall von Bewusstlosigkeit, Patienten in stabile Seitenlage bringen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund gründlich mit Wasser ausspülen und Spülwasser wieder ausspucken. Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser, ggf. mit Zusatz von Aktivkohle oder Milch. Bei Spontanerbrechen Kopf des Betroffenen in Bauchlage tief halten, um Aspiration von Erbrochenem zu verhindern.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Wasser (Sprühnebel), Kohlendioxid (CO2), Löschrüttelpulver, alkoholbeständiger Schaum.

#### Ungeeignete Löschmittel

Bei großen Produktmengen: Wasservollstrahl.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit den Augen vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden sowie in die Kanalisation vermeiden.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

Version: 1.1 / DE

Seite 3 von 6

Überarbeitet am: 2024-08-13

## Sail & Kite Coating – Komponente A

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Größere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und in geschlossenen Behältern sammeln. Kleine Mengen mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Anschließend verschmutzte Flächen und Gegenstände mit reichlich Wasser nachspülen bzw. abwaschen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit den Augen vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen, trinken. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist nicht brennbar oder explosiv. Bildung von Dämpfen vermeiden. Dämpfe sind schwerer als Luft.

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 – 40 °C. Gegen Frost und Hitze schützen.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

### Bestimmte Verwendung

Textilbeschichtung zum Schutz vor Witterung und mechanischer Beanspruchung

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/ oder biologische Grenzwerte

Keine.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Nicht relevant. Für gute Belüftung sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Üblicherweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Handschutz

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe nach DIN EN 374 verwenden. Bei der Auswahl der Schutzhandschuhe auf die Anforderungen des Arbeitsplatzes (z.B. mechanischer Schutz, Produktverträglichkeit, antistatische Ausrüstung) achten.

### Augenschutz

Bei Einsatz von Arbeitsmitteln, bei denen die Gefahr eines Verspritzens des Produkts besteht sollte ausreichender Augenschutz getragen werden. Gestellbrille mit Seitenschutz verwenden.

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor Pausen und am Ende der Arbeiten Hände waschen.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

Version: 1.1 / DE

Seite 4 von 6

Überarbeitet am: 2024-08-13

## Sail & Kite Coating – Komponente A

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Aggregatzustand/Form:	flüssig
Farbe:	weißlich
Geruch:	mild

#### Safety relevant basic data

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
pH (20 °C):	10,5
Schmelzpunkt/-bereich:	0 °C Siedepunkt: 100 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	Keine Daten vorhanden.
Dampfdruck (20 °C):	Keine Daten vorhanden.
Dampfdruck (50 °C):	Keine Daten vorhanden.
Dichte (20 °C):	Keine Daten vorhanden.
untere Explosionsgrenze:	Keine Daten vorhanden.
obere Explosionsgrenze:	Keine Daten vorhanden.
Auslaufzeit (DIN 53211):	Keine Daten vorhanden.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

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

#### Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Gefährliche Zersetzungprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid entstehen.

### 11. Toxikologische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Das Produkt als solches ist nicht geprüft. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten. Auf der Basis von Testergebnissen an Einzelstoffen oder am Gemisch oder durch Angaben des Rohstofflieferanten können sich bei Konzentrationen der Einzelstoffe unterhalb der SCL-Werte (specific concentration limit) niedrigere Einstufungen ergeben als für die Einzelstoffe selbst.

#### Weitere Angaben

Das Einatmen von Schadstoffanteilen oberhalb der Luftgrenzwerte kann zu Gesundheitsschäden führen, wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung der Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zu Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakt hautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Produktspritzer können Reizzonen am Auge verursachen.

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)**

Version: 1.1 / DE

Seite 5 von 6

Überarbeitet am: 2024-08-13

## Sail & Kite Coating – Komponente A

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### **Ökotoxizität**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden.

#### **Biologischer Abbau – Kläranlagen**

CSB-Wert: nicht bestimmt

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### **Entsorgung des Produkts**

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

#### **Verunreinigte Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

#### **Gereinigte Verpackung**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

---

### 14. Angaben zum Transport

#### **Landtransport ADR/RID and GGVS/GGVE:**

Nicht als Gefahrgut einzustufen.

#### **Seetransport IMDG/GGVSea:**

Nicht als Gefahrgut einzustufen.

#### **Lufttransport ICAO-TI and IATA-DGR:**

Nicht als Gefahrgut einzustufen.

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### **EU-Vorschriften**

#### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung nicht durchgeführt.

#### **Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von seiner eigenen Einschätzung der Risiken am Arbeitsplatz, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsgesetze gefordert werden.

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

#### **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS, Anhang 4 Nr. 3)

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)**

Version: 1.1 / DE

Seite 6 von 6

Überarbeitet am: 2024-08-13

## Sail & Kite Coating – Komponente A

### **Mitgeltende EG-Richtlinien, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG (31. ATP).

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 134/2009  
EG-GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Bekanntmachung 220 (Auslegungshilfe zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH); Ausgabe September 2007)  
TRGS 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte; Ausgabe Januar 2006; zuletzt geändert Februar 2009)

---

## 16. Sonstige Angaben

---

### **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

keine

### **Sonstige Hinweise**

<http://www.baua.de>, <http://www.hvbg.de>  
<http://echa.europa.eu>  
<https://ssl.gischem.de/gemischrechner/>

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verwendung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, verarbeitet 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.