

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

|               |   |                                        |
|---------------|---|----------------------------------------|
| Handelsname   | : | Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss |
| Produktnummer | : | 155.653                                |

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

|                                          |   |                                                                          |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Füller und Spachtelmasse                                                 |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Industrielle Verwendung, berufsmäßige Verwendung, öffentliche Verwendung |

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

|       |   |                                                                                                   |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma | : | Vosschemie GmbH<br>Esinger Steinweg 50<br>25436 Uetersen<br>Deutschland<br><br>info@vosschemie.de |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |   |              |
|---------|---|--------------|
| Telefon | : | 04122 717 0  |
| Telefax | : | 04122 717158 |

|                                                   |   |                                               |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| <b>Die Organization, die SDS vorbereitet hat.</b> | : | Labor<br><br>04122 717 0<br>sds@vosschemie.de |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|

**1.4 Notrufnummer**

|         |   |                                                                             |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Telefon | : | Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,<br>Göttingen, Deutschland<br>0551 19240 |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------|

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                  | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                   | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |
| Augenreizung, Kategorie 2                               | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1         | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

|                  |   |      |                                                            |
|------------------|---|------|------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise | : | H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
|                  |   | H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
|                  |   | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
|                  |   | H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
|                  |   | H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

|                     |   |      |                                                                                      |
|---------------------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweise | : | P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|                     |   | P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                        |

**Prävention:**

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P261 | Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.                                                                  |
| P264 | Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.                                                                     |
| P280 | Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.                                     |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwa- |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

schen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Mög-  
lichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsor-  
gungsanlage zuführen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Maleinsäureanhydrid

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder hö-  
her, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und  
sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß  
REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der  
delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endo-  
krinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß  
REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der  
delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endo-  
krinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisie- : Gemisch  
rung enthält  
Harz

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnum-<br>mer      | Einstufung                                                                                                                                                           | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Vinytoluol            | 25013-15-4<br>246-562-2<br>01-2119622074-50,<br>01-2120106403-73 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 10 - < 20             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOSSCHEMIE**

## Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss

Version DE / DE  
3.3

Überarbeitet am:  
11.05.2026

Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019

|                                                         |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                         |                                                           | M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Maleinsäureanhydrid                                     | 108-31-6<br>203-571-6<br>607-096-00-9<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Atmungssystem)<br>EUH071<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.090 mg/kg | >= 0,001 - < 0,1 |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| Talk                                                    | 14807-96-6<br>238-877-9                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 30 - < 50     |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Beschutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Schutz der Ersthelfer : Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung tragen
- Nach Einatmen : Opfer an die frische Luft bringen. Bei Anhalten der Anzeichen/Symptome, ärztliche Betreuung hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

- Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.  
Augen weit geöffnet halten beim Spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.  
Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.
- 

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver  
Wassersprühstrahl  
Alkoholbeständiger Schaum
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Brand/hohen Temperaturen Bildung gefährlicher/giftiger Dämpfe möglich.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung  
Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen  
entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt  
werden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwen-  
dende Verfahren**

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene Vor-<br>sichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung tragen.<br>Personen in Sicherheit bringen.<br>Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlos-<br>senen Räumen.<br>Alle Zündquellen entfernen.<br>Nicht rauchen.<br>Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

|                       |   |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen<br>lassen.<br>Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation<br>die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : | Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.<br>Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sä-<br>gemehl).<br>Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter ge-<br>ben.<br>Nicht mit Wasser nachspülen. |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Ab-  
schnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweise zum sicheren Um-<br>gang | : | Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch<br>ist.<br>Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den<br>Arbeitsräumen sorgen.<br>Persönliche Schutzausrüstung tragen.<br>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Einatmen von Staub, Partikeln, Spray oder Nebel, der durch<br>die Anwendung dieses Gemisches entsteht, vermeiden.<br>Schleifstäube nicht einatmen. |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                             | CAS-Nr.    | Werttyp (Art der Exposition)       | Zu überwachende Parameter      | Grundlage   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Talk                                                                                                                                                                      | 14807-96-6 | AGW (Einatembare Fraktion)         | 10 mg/m <sup>3</sup>           | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |            |                                    |                                |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |            |                                    |                                |             |
|                                                                                                                                                                           |            | AGW (Alveolengängige Fraktion)     | 1,25 mg/m <sup>3</sup>         | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |            |                                    |                                |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |            |                                    |                                |             |
|                                                                                                                                                                           |            | TWA (Atembarer Staub)              | 0,1 mg/m <sup>3</sup>          | 2004/37/EC  |
| Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene                                                                                                                            |            |                                    |                                |             |
|                                                                                                                                                                           |            | BM (Alveolengängige Staubfraktion) | 0,5 mg/m <sup>3</sup>          | DE TRGS 527 |
| Vinytoluol                                                                                                                                                                | 25013-15-4 | AGW                                | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

Version 3.3 DE / DE

 Überarbeitet am:  
 11.05.2026

 Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025  
 Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019

|              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |             |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                              |                                         |             |
|              |            | MAK                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>          | DE DFG MAK  |
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                                                                                               |                                         |             |
|              |            | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus          |                                         |             |
| Bariumsulfat | 7727-43-7  | MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion)                                                                                                                                                                                                                              | 0,3 mg/m <sup>3</sup>                   | DE DFG MAK  |
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                                                                                                                                                                              |                                         |             |
|              |            | Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen |                                         |             |
|              |            | MAK (einatembare Anteil)                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 mg/m <sup>3</sup>                     | DE DFG MAK  |
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                                                                                                                                                                              |                                         |             |
|              |            | Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen |                                         |             |
|              |            | AGW (Einatembare Fraktion)                                                                                                                                                                                                                                               | 10 mg/m <sup>3</sup>                    | DE TRGS 900 |
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                             |                                         |             |
|              |            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                |                                         |             |
|              |            | AGW (Alveolengängige Fraktion)                                                                                                                                                                                                                                           | 1,25 mg/m <sup>3</sup>                  | DE TRGS 900 |
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                             |                                         |             |
|              |            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                |                                         |             |
|              |            | BM (Alveolengängige Staubfraktion)                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                   | DE TRGS 527 |
| Titandioxid  | 13463-67-7 | AGW (Einatembare Fraktion)                                                                                                                                                                                                                                               | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Titandioxid)   | DE TRGS 900 |
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                             |                                         |             |
|              |            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                |                                         |             |
|              |            | AGW (Alveolengängige Fraktion)                                                                                                                                                                                                                                           | 1,25 mg/m <sup>3</sup><br>(Titandioxid) | DE TRGS 900 |
|              |            | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                             |                                         |             |
|              |            | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                |                                         |             |
|              |            | BM (Alveolengängige Staubfraktion)                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                   | DE TRGS 527 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**VOSSCHEMIE**

## Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss

Version 3.3 DE / DE

Überarbeitet am:  
11.05.2026

Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                         |                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | fraktion)                                           |                         |                |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MAK (gemessen<br>als alveolengän-<br>gige Fraktion) | 0,3 mg/m3               | DE DFG MAK     |
|                     | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                         |                |
|                     | Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                         |                                                     |                         |                |
| Maleinsäureanhydrid | 108-31-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AGW (Dampf<br>und Aerosole)                         | 0,02 ppm<br>0,081 mg/m3 | DE TRGS<br>900 |
|                     | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; =2.5=(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                         |                |
|                     | Weitere Information: In begründeten Fällen kann auch ein Momentanwert festgelegt werden, der zu keinem Zeitpunkt überschritten werden darf. Die Stoffe werden durch das Zeichen = = und den Überschreitungsfaktor ausgewiesen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff |                                                     |                         |                |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mow                                                 | 0,05 ppm<br>0,2 mg/m3   | DE DFG MAK     |
|                     | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                         |                |
|                     | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                         |                |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MAK                                                 | 0,02 ppm<br>0,081 mg/m3 | DE DFG MAK     |
|                     | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                         |                |
|                     | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                         |                |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname           | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                          |
|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Vinytoluol          | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 5,82 mg/m3                    |
|                     | Arbeitnehmer      | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 1,65 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                     | Verbraucher       | Oral            | Langzeit - systemische Effekte | 0,595 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                     | Verbraucher       | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 0,595 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                     | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 1,03 mg/m3                    |
| Maleinsäureanhydrid | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 0,081 mg/m3                   |
|                     | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - systemische Effekte     | 0,2 mg/m3                     |

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**Version DE / DE  
3.3Überarbeitet am:  
11.05.2026Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

| Stoffname           | Umweltkompartiment | Wert                                    |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Vinyltoluol         | Süßwasser          | 0,000319 mg/l                           |
|                     | Meerwasser         | 0,000032 mg/l                           |
|                     | Süßwassersediment  | 0,032 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)   |
|                     | Meeressediment     | 0,0032 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                     | Boden              | 0,00621 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|                     | Abwasserkläranlage | 5,92 mg/l                               |
| Maleinsäureanhydrid | Süßwasser          | 0,038 mg/l                              |
|                     | Meerwasser         | 0,004 mg/l                              |
|                     | Süßwassersediment  | 0,296 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)   |
|                     | Meeressediment     | 0,03 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|                     | Boden              | 0,037 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)   |
|                     | Abwasserkläranlage | 44,6 mg/l                               |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)**

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

**Handschutz**

Richtlinie : Die Ausrüstung sollte EN 374 entsprechen

Material : PVA  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : 0,2 - 0,3 mmAnmerkungen : Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie  
Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch auf-  
weisen. Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind  
Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist  
beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Die Auswahl  
eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material,  
sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig  
und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Vorbeugen-  
der Hautschutz Handschuhe aus Naturkautschuk vermeiden.Haut- und Körperschutz : Geeignete Schutzkleidung, z. B. aus Baumwolle oder hitze-  
beständiger Synthetikfaser tragen.  
Langärmelige Arbeitskleidung  
Die Ausrüstung sollte EN 13688 entsprechen

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

- Atemschutz** : Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein.  
Wenn eine Exposition durch Absaugeinrichtungen nicht ausreichend vermieden werden kann, müssen entsprechende Atemschutzgeräte getragen werden.  
Beim Trockenschleifen, Schneidbrennen und/oder Schweißen des ausgehärteten Materials kann gefährlicher Staub oder Rauch entstehen.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte EN 14387 entsprechen
- Filtertyp** : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)
- Schutzmaßnahmen** : Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.
- 

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aggregatzustand** : flüssig
- Form** : Paste
- Farbe** : weiß
- Geruch** : aromatisch
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : -76,8 °C  
Literaturwert Vinyltoluol
- Siedepunkt/Siedebereich** : 168 °C  
Literaturwert Vinyltoluol
- Entzündlichkeit** : Entzündlich
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze** : 6,1 %(V)  
Literaturwert Vinyltoluol
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze** : 1,9 %(V)  
Literaturwert Vinyltoluol

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

ze

|                                              |   |                                                         |
|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Flammpunkt                                   | : | 53 °C<br>Literaturwert Vinyltoluol                      |
| Zündtemperatur                               | : | 575 °C<br>Literaturwert Vinyltoluol                     |
| Zersetzungstemperatur                        | : | Keine Daten verfügbar                                   |
| pH-Wert                                      | : | Nicht anwendbar Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser) |
| Viskosität                                   |   |                                                         |
| Viskosität, dynamisch                        | : | nicht bestimmt                                          |
| Viskosität, kinematisch                      | : | nicht bestimmt                                          |
| Löslichkeit(en)                              |   |                                                         |
| Wasserlöslichkeit                            | : | unlöslich                                               |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | log Pow: ca. 3,44<br>Literaturwert Vinyltoluol          |
| Dampfdruck                                   | : | 2 hPa (20 °C)<br>Literaturwert Vinyltoluol              |
| Dichte                                       | : | ca. 1,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                       |
| Relative Dampfdichte                         | : | Keine Daten verfügbar                                   |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                           |   |                                                                                                              |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische | : | Nicht explosiv<br>Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher<br>Dampf/Luft-Gemische möglich. |
| Selbstentzündung          | : | nicht selbstentzündlich                                                                                      |

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Radikalerzeugende Startmittel, Peroxide und Reaktivmetalle vermeiden.  
Polymerisation kann eintreten. Polymerisation verläuft sehr exotherm und kann durch Wärmeentwicklung zur thermischen Zersetzung und/oder zum Zerbersten der Behälter führen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.  
Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und Oxidationsmittel  
Polymerisationsinitiatoren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand/hohen Temperaturen Bildung gefährlicher/giftiger Dämpfe möglich.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Produkt:**

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:****Vinyltoluol:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 3.375 mg/kg  
  
Akute inhalative Toxizität : LC50: > 16,89 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach kurzfristiger Inhalation leicht toxisch.

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 4.585 mg/kg

**Maleinsäureanhydrid:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 1.090 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 4,35 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 2.620 mg/kg

**Talk:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:****Vinytoluol:**

Bewertung : Reizt die Haut.  
Ergebnis : Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:****Vinytoluol:**

Bewertung : Reizt die Augen.  
Ergebnis : Mäßige Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**Version DE / DE  
3.3Überarbeitet am:  
11.05.2026Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019**Inhaltsstoffe:****Maleinsäureanhydrid:**

Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1A.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Karzinogenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:****Maleinsäureanhydrid:**

Expositionswege : Einatmung  
Zielorgane : Atmungssystem  
Bewertung : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:****Vinyltoluol:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Vinyltoluol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 5,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 9,3 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,319 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,25 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische  
Toxizität) : 1

**Maleinsäureanhydrid:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 75 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: EPA-660/3-75-00

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 37,9 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 65,78  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxi-  
zität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen  
bekannt.

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Vinyltoluol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 36,7 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301D

**Maleinsäureanhydrid:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 90 %  
Expositionszeit: 225 d  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301B

**Talk:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Vinyltoluol:**

Bioakkumulation : Konzentration: 86,7 mg/l

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,44

**Maleinsäureanhydrid:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -2,61 (20 °C)

**Talk:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -9,4 (25 °C)  
pH-Wert: 7

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.<br>Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.<br>Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.<br>Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.                              |
| Verunreinigte Verpackungen | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Behälter zwischenlagern und nach örtlichen behördlichen Vorschriften zur Wiederverwertung abgeben.<br>Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.<br>Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:<br>07 02 08, andere Reaktions- und Destillationsrückstände                                                                                                                                                                                                                                                |

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1866 |
| ADR  | : UN 1866 |
| RID  | : UN 1866 |
| IMDG | : UN 1866 |

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

**IATA** : UN 1866

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| <b>ADN</b>  | : HARZLÖSUNG     |
| <b>ADR</b>  | : HARZLÖSUNG     |
| <b>RID</b>  | : HARZLÖSUNG     |
| <b>IMDG</b> | : RESIN SOLUTION |
| <b>IATA</b> | : Resin solution |

**14.3 Transportgefahrenklassen**

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |               |
| <b>ADR</b>  | : 3    |               |
| <b>RID</b>  | : 3    |               |
| <b>IMDG</b> | : 3    |               |
| <b>IATA</b> | : 3    |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>ADN</b>                             |                   |
| Verpackungsgruppe                      | : III             |
| Klassifizierungscode                   | : F1              |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 30              |
| Gefahrzettel                           | : 3               |
| <b>ADR</b>                             |                   |
| Verpackungsgruppe                      | : III             |
| Klassifizierungscode                   | : F1              |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 30              |
| Gefahrzettel                           | : 3               |
| Tunnelbeschränkungscode                | : (D/E)           |
| <b>RID</b>                             |                   |
| Verpackungsgruppe                      | : III             |
| Klassifizierungscode                   | : F1              |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 30              |
| Gefahrzettel                           | : 3               |
| <b>IMDG</b>                            |                   |
| Verpackungsgruppe                      | : III             |
| Gefahrzettel                           | : 3               |
| EmS Kode                               | : F-E, <u>S-E</u> |
| <b>IATA (Fracht)</b>                   |                   |
| Verpackungsanweisung                   | : 366             |

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

---

(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

**14.5 Umweltgefahren****ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

: Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3

Nummer in der Liste 40  
Diese Substanz/Mischung darf nicht in Aerosolspendern verwendet werden, die für die Abgabe an die Allgemeinheit zu Unterhaltungs- und Dekorationszwecken bestimmt sind.

Nummer in der Liste 75  
Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu ver-

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

wenden, wenden Sie sich bitte an  
Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kom- : Nicht anwendbar  
menden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel  
59).

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum : Nicht anwendbar  
Abbau der Ozonschicht führen

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische : Nicht anwendbar  
Schadstoffe (Neufassung)

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe : Nicht anwendbar  
(Anhang XIV)

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäi- P5c ENTZÜNDBARE  
schen Parlaments und des Rates zur Beherr- FLÜSSIGKEITEN  
schung der Gefahren schwerer Unfälle mit  
gefährlichen Stoffen.

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbin- : Richtlinie 2004/42/EG  
dungen : Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): < 250 g/l  
VOC-Gehalt für das Produkt in gebrauchsfertigem Zustand.

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006  
(REACH) durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317 | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                                   |

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

|        |   |                                                                                     |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                                    |
| H332   | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                  |
| H334   | : | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H372   | : | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.       |
| H400   | : | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                   |
| H411   | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |
| EUH071 | : | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                      |
| H317   | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                   |   |                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : | Akute Toxizität                                                                                                                                                               |
| Aquatic Acute     | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                                                                                         |
| Aquatic Chronic   | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                                                                                    |
| Asp. Tox.         | : | Aspirationsgefahr                                                                                                                                                             |
| Eye Dam.          | : | Schwere Augenschädigung                                                                                                                                                       |
| Eye Irrit.        | : | Augenreizung                                                                                                                                                                  |
| Flam. Liq.        | : | Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                                                                                     |
| Resp. Sens.       | : | Sensibilisierung durch Einatmen                                                                                                                                               |
| Skin Corr.        | : | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                                                                                       |
| Skin Irrit.       | : | Reizwirkung auf die Haut                                                                                                                                                      |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                                                                            |
| STOT RE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                                                                                      |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                                                                            |
| 2004/37/EC        | : | Europa. Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogenen, Mutagenen oder reproduktionstoxischen Stoffen bei der Arbeit - Anhang III |
| DE DFG MAK        | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                                                                                                                                          |
| DE TRGS 527       | : | Deutschland. TRGS 527 - Tätigkeiten mit Nanomaterialien                                                                                                                       |
| DE TRGS 900       | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                                                |
| 2004/37/EC / TWA  | : | gewichteter Mittelwert                                                                                                                                                        |
| DE DFG MAK / Mow  | : | Momentanwert                                                                                                                                                                  |
| DE DFG MAK / MAK  | : | MAK-Wert                                                                                                                                                                      |
| DE TRGS 527 / BM  | : | Beurteilungsmaßstab                                                                                                                                                           |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                         |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen

**Yachtcare Gelcoat Spachtel VT II weiss**

|         |         |                  |                                       |
|---------|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | DE / DE | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 17.03.2025 |
| 3.3     |         | 11.05.2026       | Datum der ersten Ausgabe: 06.08.2019  |

Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information****Einstufung des Gemisches:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

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, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

DE / DE