

**Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006.**

Das Sicherheitsdatenblatt ist von einer dänischen Consultant Firma, die eine toxikologische Bewertung aller Komponenten in der Mischung hergestellt hat.

---

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

---

**1.1 Produktidentifikator:**

VBS Schulmalfarbe

UFI: Nicht anwendbar

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

Hobbyprodukt.

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

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21 Tel: +45 86 34 22 11 (Direkt Schjerning)

8400 Ebeltoft

Dänemark

Zuständig für das sicherheitsdatenblatt (e-mail): [jb@schjerning.dk](mailto:jb@schjerning.dk)**1.4. Notrufnummer:**

030/19240 (Giftnotruf Berlin)

040 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

---

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

Alttox hat festgestellt, dass der Mischung nicht der Richtlinie der CLP (1272/2008) entspricht.

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Sonstige Gefahren:** Keine bekannt.

PBT/vPvB: Keine Bestandteile sind PBT/vPvB gemäß REACH Anhang XIII.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Die Inhaltsstoffe gelten gemäß den Kriterien der Verordnung 2017/2100 oder der Verordnung 2018/605 nicht als endokrinschädigende.

---

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

---

**3.2 Gemische:**

Chemische Charakterisierung: Akryl polymere Mischung enthält, Wasser, Konservierungsmittel und einstuftungspflichtige Bestandteile (Farbstoffe): Carbon Black (Industrieruß) (CAS:1333-86-4), Titaniumdioxid, Ø&gt;10 µm (CAS:13463-67-7).

---

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

---

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

Einatmen: Das Einatmen von Dämpfen ist normalerweise nicht wahrscheinlich.

Hautkontakt: Die verunreinigte Bekleidung sofort entfernen. Die Haut abspülen und gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei fortgesetzter Reizung den Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Augen sofort gründlich mit Augenspülflasche ausspülen. Eventuelle Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Den Mund sofort gründlich ausspülen und viel Wasser trinken. Die betroffene Person beaufsichtigen. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

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

Sensibilisierung der Haut mit Rötung, Juckreiz, Bläschen und Ekzeme.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Das Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt zeigen.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

**5.1 Löschmittel:**

Umgebungsbrand: Wasser, Schaum, Löschpulver oder CO<sub>2</sub> verwenden.

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

Die Mischung kann nicht brennen. Das Einatmen von Rauch vermeiden. Bei Brand können sehr giftige Gase entstehen (Kohlenoxiden).

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Weichen Wasserstrahl benutzen, um den Behälter abzukühlen. Verwenden Sie bei starker Rauchentwicklung eine Druckluftmaske (Umgebungsbrand).

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Persönliche Schutzmaßnahmen beachten - siehe ABSCHNITT 8. Gut durchlüften.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Darf nicht in die Kanalisation gelangen - siehe ABSCHNITT 12. Informieren Sie die Umweltschutzbehörde, falls die Substanz in die Umwelt gelangt.

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

Mit einem Lappen, Granulat oder gleichwertigem Material aufsaugen. Gründlich mit Wasser nachspülen. Abfallprodukt wie unter Punkt 13 angegeben entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe oben.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Den Kontakt mit Augen und Bekleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung sofort wechseln. Die Hände und die verunreinigte Umgebung nach Beendigung der Arbeit mit Wasser und Seife waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

In gut verschlossenem Originalbehälter.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: VCI-Lagerklasse: 12. Nicht brennbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Siehe Verwendungen - ABSCHNITT 1.

---

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

---

**1. Zu überwachende Parameter:**

Stoff	Grenzwert		Spitzenbegrenz.	H;S	KanzKat	Schwangerschaft Gruppe	Biologische Grenzwerte BGW (TRGS 903)
	MAK ppm	MAK mg/m <sup>3</sup>					
Titandioxid (alveolengängige Fraktion)	-	0,3A	II(8)	-	4	C	-
Industrieruße (Carbon black)	-	-	-	-	3B	-	-

DNEL/PNEC: Keine CSR.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Keine besonderen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Einatmen ist normalerweise nicht möglich.

Hautschutz: Schutzhandschuhe (EN374) aus Nitrilkautschuk. Es war nicht möglich, Daten zur Durchdringungszeit der Inhaltsstoffe zu ermitteln. Im Falle des Verschüttens auf den Handschuh muss daher empfohlen werden, diesen auszuwechseln.

Augenschutz: Dichtschließende Brillen bei Spritzgefahr tragen (EN166).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Siehe ABSCHNITT 6 und 13.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

---

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand:	Zähflüssige Lösung
Farbe:	Verschiedene Farben
Geruch:	Mild
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	Nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich (°C):	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze (vol-%):	Nicht bestimmt
Flammpunkt (°C):	Nicht bestimmt
Zündtemperatur (°C):	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur (°C):	Nicht bestimmt
pH-Wert:	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität (cps):	Nicht bestimmt
Löslichkeit:	Löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht bestimmt
Dampfdruck (hPa, 20°C):	Nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	> 1
Relative Dampfdichte (Luft=1):	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben:

Keine bekannt.

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1 Reaktivität:

Keine Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen verwendungsbedingungen (siehe ABSCHNITT 7). Das Mischung kann nicht brennen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine Informationen verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Erwärmung vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Erhitzen durch sehr hohe Temperaturen entstehen sehr giftige Gase (Kohlenoxiden).

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

---

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

Akute Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufnahme durch: Haut und Magen- und Darmtrakt.

Symptome:

Einatmen:	Einatmen ist normalerweise nicht möglich.
Haut:	Häufiger und länger andauernder Kontakt mit der Haut kann zu Rötung und Schmerzen führen.
Augen:	Kann Reizungen mit Rötung und Schwellung verursachen.
Verschlucken:	Kann Unwohlsein verursachen.
Chronische Toxizität:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Die Symptome sind Rötung und Schwellung.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren: Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

---

### **12.1 Toxizität:**

Keine Daten vorhanden.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine Daten vorhanden.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial:**

Keine Daten vorhanden.

### **12.4. Mobilität im Boden:**

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Bestandteile sind PBT/vPvB gemäß REACH Anhang XIII.

### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine bekannt.

### **12.7. Andere schädliche Wirkungen:**

Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Entsorgung nach Abfall- und Reststoffüberwachungs-Verordnung erforderlich.

**EAK-Code/AVV-Abfallschlüssel:** 20 01 28 (Mischung); 15 02 03 (Lappen, Granulat)

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID/IMDG/IATA)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Keine.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Keine.

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Keine.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Keine.

**14.5. Umweltgefahren:** Keine.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Keine

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

---

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse WGK: 1 Schwach wassergefährdend

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Keine CSR.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

---

### **Gefahrenhinweise genannt in Punkt 2 und 3:**

Keine.

### **Abkürzungen und Akronyme:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

CSR = Chemical Safety Report (Stoffsicherheitsbeurteilung)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water (Süßwasser)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### **Literaturangaben:**

ECHA diss. = REACH Registration dossier from ECHA's home page.

EPA Ecotox = The US Environmental Protection Agency's database on ecotoxicological effects for chemicals.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances.

### **Schulungshinweise:**

Die Mischung darf nur von Personen angewendet werden, die gründlich in die Arbeit eingewiesen worden sind und die Kenntnis von dem Sicherheitsdatenblatt haben.

### **Veränderung im Punkt(e):**

1-16 (2020/878)