



# Sicherheitsdatenblatt

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

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

| 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMEN |  |
|---|--|
| 1.1   | <b>Produktidentifikator:</b> Art Metal, Silk Royal, Gutta, Batik Liquid.   |
| 1.2   | <b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:</b> Hobbyfarbe   |
| 1.3   | <b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:</b> Schjerning Farver A/S<br>Østerallé 21, 8400 Ebeltoft, Dänemark<br>Tel: +45 86 34 22 11 (Direkt Schjerning)<br>Zuständig für das sicherheitsdatenblatt (e-mail):<br>jb@schjerning.dk |
| 1.4   | <b>Notrufnummer:</b> 030/30686 700 (BBGes – Giftnotruf Berlin)   |

| 2. MÖGLICHE GEFAHREN |  |
|----------------------|--|
| 2.1                  | <b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs:</b> Von Altox a/s wurde eingeschätzt, dass die Mischung nicht als gefährlich eingestuft werden muss im Sinne der Verordnung CLP (1272/2008). |
| 2.2                  | <b>Kennzeichnungselemente:</b> Enthält Isothiazolinone. Kann allergische Reaktion hervorrufen.   |
| 2.3                  | <b>Sonstige Gefahren:</b> Keine bekannt.<br>PBT/vPvB: Keine Bestandteile sind PBT/vPvB gemäß REACH Anhang XIII.  |

| 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN |   |
|---|---|
| 3.2   | <b>Gemische:</b> Chemische Charakterisierung:<br>Akryl polymere Mischung enthält , Wasser, Konservierungsmittel und einstuftungspflichtige Bestandteile (Farbstoffe): Carbon Black (Industrieruße) (CAS:1333-86-4). |

| 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN |   |   |  |
|--------------------------|---|---|--|
| 4.1                      | <b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>                             | 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                      | <b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b> | Kann leichter Reizungen der Haut und Augen verursachen. Häufiger und lang andauernder Kontakt kann Sensibilisierung gegen Konservierungsmittel verursachen. |  |
| 4.3                      | <b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>          | Das Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt zeigen.   |  |

| 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| 5.1                              | <b>Löschmittel:</b>  | Umgebungsbrand: Wasser oder Schaum verwenden                       |  |
| 5.2                              | <b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b> | Die Mischung kann nicht brennen. Das Einatmen von Rauch vermeiden. |  |
| 5.3                              | <b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>                     | Verwenden Sie bei starker Rauchentwicklung eine Druckluftmaske     |  |

| 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 6.1   | <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b> | Persönliche Schutzmaßnahmen beachten<br>– siehe ABSCHNITT 8. Gut durchlüften.   |  |
| 6.2   | <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>   | Darf nicht in die Kanalisation gelangen<br>– siehe ABSCHNITT 12.  |  |
| 6.3   | <b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>   | Mit einem Lappen, Granulat oder gleichwertigem Material aufsaugen. Gründlich mit Wasser nachspülen. Abfallprodukt wie unter ABSCHNITT 13 angegeben entsorgen. |  |
| 6.4   | <b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>   | Siehe oben.   |  |

| 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG |  |  |
|----------------------------|--|--|
| 7.1                        | <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>  | Den Kontakt mit Augen und Bekleidung vermeiden.<br>Behälter dicht geschlossen halten.  |
| 7.2                        | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b> | In gut verschlossenem Originalbehälter, geschützt vor Licht. Bei normaler Temperatur aufbewahren.<br>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:<br>VCI-Lagerklasse: 12.<br>Nicht brennbare Flüssigkeiten |
| 7.3                        | <b>Spezifische Endanwendungen:</b>   | Siehe Verwendungen – ABSCHNITT 1.  |

| 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG |   |                               |  |
|---|---|-------------------------------|--|
| 8.1   | <b>Zu überwachende Parameter:</b>                 | Grenzwerte (MAK):             | Gemäß den nationalen und örtlichen Bestimmungen. |
|   |   | DNEL/PNEC:                    | Keine CSR.                                       |
| 8.2   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</b> | Keine besonderen.             |  |
|   |   | Persönliche Schutzausrüstung: |  |
|   |   | Atemschutz:                   | Einatmen ist normalerweise nicht möglich.        |
|   |   | Hautschutz:                   | Färbung vermeiden: Verwenden Sie zB. Schürze.    |

| 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>9.1</b>                                   | <b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:</b> | Aussehen:   | Zähflüssige Lösung, verschiedene Farben |
|  |  | Geruch:   | Mild                                    |
|  |  | Geruchsschwelle:  | Nicht bestimmt                          |
|  |  | pH-Wert:  | 8-9                                     |
|  |  | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):                               | Nicht bestimmt                          |
|  |  | Siedebeginn und Siedebereich (°C):                            | Nicht bestimmt                          |
|  |  | Flammpunkt (°C):  | Nicht bestimmt                          |
|  |  | Verdampfungsgeschwindigkeit:                                  | Nicht bestimmt                          |
|  |  | Entzündbarkeit (fest, gasförmig) (°C)                         | Nicht bestimmt                          |
|  |  | Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen (vol-%): | Nicht bestimmt                          |
|  |  | Dampfdruck (hPa, 20°C):                                       | Nicht anwendbar                         |
|  |  | Dampfdichte (luft=1):   | Nicht anwendbar                         |
|  |  | Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):                   | > 1                                     |
|  |  | Löslichkeit(en);  | Löslich                                 |
|  |  | Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:                     | Nicht anwendbar                         |
|  |  | Selbstentzündungstemperatur (°C):                             | Nicht bestimmt                          |
|  |  | Zersetzungstemperatur (°C):                                   | Nicht anwendbar                         |
| Viskosität (cps):                            | Nicht anwendbar  |   |   |
| Explosive Eigenschaften:                     | Nicht anwendbar  |   |   |
| Oxidierende Eigenschaften:                   | Nicht anwendbar  |   |   |
| <b>9.2</b>                                   | <b>Sonstige Angaben:</b>   | VOC (g/l)   | Nicht bestimmt                          |

| 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>10.1</b>                    | <b>Reaktivität:</b>                         | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>10.2</b>                    | <b>Chemische Stabilität:</b>                | Stabil unter normalen verwendungsbedingungen (siehe ABSCHNITT 7).                     |
| <b>10.3</b>                    | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Keine Informationen verfügbar.  |
| <b>10.4</b>                    | <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Erwärmung vermeiden.  |
| <b>10.5</b>                    | <b>Unverträgliche Materialien:</b>          | Oxidationsmittel.   |
| <b>10.6</b>                    | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Bei Erhitzen durch sehr hohe Temperaturen entstehen sehr giftige Gase (Kohlenoxiden). |

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Keine einstufungspflichtigen Bestandteile.  
Aufnahme durch: Haut und Magen- und Darmtrakt.

Symptome:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Einatmen:             | Einatmen ist normalerweise nicht möglich.   |
| Haut:                 | Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Rötung und Schmerzen führen.                                |
| Augen:                | Kann Reizungen mit Rötung und Schwellung verursachen.   |
| Verschlucken:         | Kann Unwohlsein verursachen.  |
| Chronische Toxizität: | Häufiger und lang andauernder Kontakt kann Sensibilisierung gegen Konservierungsmittel verursachen. |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Keine einstufungspflichtigen Bestandteile.

### 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 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung nach Abfall- und Reststoffüberwachungs-Verordnung erforderlich.  
EAK-Code/AVV-Code: 20 01 28 (Mischung); 15 02 03 (Lappen, Granulat)

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID)

14.1 UN-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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar

#### 15. RECHTVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Keine.  
Nationale Vorschriften:  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine CSR.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

|   |  |
|---|--|
| <b>Gefahrenhinweise genannt in Punkt 2 und 3:</b> | Keine.   |
| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b>                  | CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)<br>CSR = Chemical Safety Report (Stoffsicherheitsbeurteilung)<br>DNEL = Derived No-Effect Level<br>EC <sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %<br>FW = Fresh Water (Süßwasser)<br>LC <sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %<br>LD <sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %<br>PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic<br>PNEC = Predicted No-Effect Concentration<br>vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative |
| <b>Literaturangaben:</b>                          | EPA Ecotox = The US Environmental Protection Agency's database on ecotoxicological effects for chemicals.<br>RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances.   |
| <b>Schulungshinweise:</b>                         | Die Mischung darf nur von Personen angewendet werden, die gründlich in die Arbeit eingewiesen worden sind und die Kenntnis von dem Sicherheitsdatenblatt haben.  |
| <b>Veränderung im Punkt(e):</b>                   | Nicht anwendbar  |