



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 1 von 14

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

##### 1.1. Produktidentifikator

UV Fabric Paint Black Light

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Farbe: Textilien

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                           |                     |                              |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|
| Firmenname:               | CreArTour           |                              |
|                           | Inh. André Manecke  |                              |
| Straße:                   | Wismarsche Strr. 5b |                              |
| Ort:                      | D-23996 Bobitz      |                              |
| Telefon:                  | +49 (0)38424 224430 | Telefax: +49 (0)38424 224432 |
| Ansprechpartner:          | Herr André Manecke  | Telefon: +49 (0)38424 224430 |
| Internet:                 | www.creatour.de     |                              |
| Auskunftgebender Bereich: | Geschäftsführer     |                              |

##### 1.4. Notrufnummer:

+49 (0)38424 224430 (24 Std)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

###### Sicherheitshinweise

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

###### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

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

##### 3.2. Gemische



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 2 von 14

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                                                                                                                            |              |                  | Anteil  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|           | EG-Nr.                                                                                                                                                                 | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |         |
|           | GHS-Einstufung                                                                                                                                                         |              |                  |         |
| 2390-63-8 | 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]xanthylium chloride                                                                                                  |              |                  | < 1 %   |
|           | 219-233-6                                                                                                                                                              |              | 01-2120107345-66 |         |
|           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H332 H318 H400 H410                                                                   |              |                  |         |
| 3068-39-1 | 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride                                                                                      |              |                  | < 0,1 % |
|           | 221-326-1                                                                                                                                                              |              | 01-2120107344-68 |         |
|           | Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H318 H317 H400 H410                                               |              |                  |         |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0,1 % |
|           | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |         |
|           | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411                                               |              |                  |         |
| 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0,1 % |
|           | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9 | 01-2120764690-50 |         |
|           | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |         |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                            | Anteil  |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|           |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                  |         |
| 2390-63-8 | 219-233-6 | 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]xanthylium chloride                                                                                                                                                  | < 1 %   |
|           |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = > 50 - < 300 mg/kg M akut; H400: M=100<br>M chron.; H410: M=10                                                          |         |
| 3068-39-1 | 221-326-1 | 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride                                                                                                                                      | < 0,1 % |
|           |           | inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = 0,05 - 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 449 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=1                                                           |         |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                            | < 0,1 % |
|           |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100<br>M akut; H400: M=1                                                                                                             |         |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                                                                            | < 0,1 % |
|           |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 242 mg/kg; oral: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=1 |         |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 3 von 14

ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Im Brandfall können entstehen:  
Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Formaldehyd

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Personen in Sicherheit bringen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend der lokalen Bestimmungen entsorgt werden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

##### **Verfahren**

##### **Allgemeine Hinweise**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Verschüttete Mengen sofort beseitigen.  
Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 4 von 14

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

##### **Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Für Reinigung**

Für Reinigung: Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

##### **Weitere Angaben**

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Den betroffenen Bereich belüften. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. (Ab- und Umfüllen)  
Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel  
Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, stark; Starke Säure; Base

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Fernhalten von: Hitze, extreme Temperaturen  
Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 5 von 14

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                                                                                    | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|--------------------------|
| 3068-39-1 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride |             |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                                             |             | inhalativ      | systemisch | 0,06 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, akut                                                                    |             | inhalativ      | systemisch | 0,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                                             |             | dermal         | systemisch | 0,02 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut                                                                    |             | dermal         | systemisch | 0,06 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                                             |             | dermal         | lokal      | 0,125 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut                                                                    |             | dermal         | lokal      | 0,25 mg/cm <sup>2</sup>  |
| 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                      |             |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                                             |             | inhalativ      | systemisch | 6,81 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                                             |             | dermal         | systemisch | 0,966 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                                              |             | inhalativ      | systemisch | 1,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                                              |             | dermal         | systemisch | 0,345 mg/kg KG/d         |
| 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                      |             |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                                             |             | inhalativ      | lokal      | 0,021 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut                                                                    |             | inhalativ      | lokal      | 0,043 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                                              |             | inhalativ      | lokal      | 0,021 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut                                                                     |             | inhalativ      | lokal      | 0,043 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                                              |             | oral           | systemisch | 0,027 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut                                                                     |             | oral           | systemisch | 0,053 mg/kg KG/d         |



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 6 von 14

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                                                      | Wert          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment                       |                                                                                  | Wert          |
| 3068-39-1                                | 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride |               |
| Süßwasser                                |                                                                                  | 0 mg/l        |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                  | 0 mg/l        |
| Meerwasser                               |                                                                                  | 0 mg/l        |
| Süßwassersediment                        |                                                                                  | 0,989 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                                                                                  | 0,099 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                  | 0,1 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                  | 0,33 mg/l     |
| Boden                                    |                                                                                  | 0,198 mg/kg   |
| 2634-33-5                                | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                      |               |
| Süßwasser                                |                                                                                  | 0,00403 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                  | 0,0011 mg/l   |
| Meerwasser                               |                                                                                  | 0,000403 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                                                                  | 0,0499 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                                                                  | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                  | 1,03 mg/l     |
| Boden                                    |                                                                                  | 3 mg/kg       |
| 2682-20-4                                | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                      |               |
| Süßwasser                                |                                                                                  | 0,00339 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                  | 0,00339 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                                                                  | 0,00339 mg/l  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                  | 0,23 mg/l     |
| Boden                                    |                                                                                  | 0,047 mg/kg   |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.  
Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.  
Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.  
Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich.  
BEI Exposition oder falls betroffen: Gestellbrille

##### Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich.

Bei häufigerem Handkontakt  
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN ISO 374  
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Dicke des Handschuhmaterials: Keine Daten verfügbar , Durchbruchzeit: Keine Daten verfügbar



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 7 von 14

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.  
Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung, unzureichender Belüftung, Staubentwicklung, Aerosol- oder Nebelbildung  
Geeigneten Atemschutz verwenden. Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140), Partikelfiltergerät (DIN EN 143) Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |
| Farbe:           | rot              |
| Geruch:          | charakteristisch |

#### Prüfnorm

#### Zustandsänderungen

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | ~100 °C berechnet.    |
| Sublimationstemperatur:                       | Keine Daten verfügbar |
| Erweichungspunkt:                             | Keine Daten verfügbar |
| Pourpoint:                                    | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt:                                   | Keine Daten verfügbar |

#### Entzündbarkeit

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Gas:                   | Keine Daten verfügbar |

#### Explosionsgefahren

Keine Daten verfügbar

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze:  | Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur:          | Keine Daten verfügbar |

#### Selbstentzündungstemperatur

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Feststoff:             | Keine Daten verfügbar |
| Gas:                   | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |

#### Brandfördernde Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| pH-Wert:               | Keine Daten verfügbar |
| Dynamische Viskosität: | Keine Daten verfügbar |



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 8 von 14

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kinematische Viskosität:                     | Keine Daten verfügbar             |
| Auslaufzeit:                                 | Keine Daten verfügbar             |
| Wasserlöslichkeit:                           | schwer löslich                    |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                                   |
| Keine Daten verfügbar                        |                                   |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:  | Keine Daten verfügbar             |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                   | ~23,4 hPa berechnet.              |
| Dichte:                                      | 1,19 g/cm <sup>3</sup> berechnet. |
| Relative Dampfdichte:                        | Keine Daten verfügbar             |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Festkörpergehalt: Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar

##### Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark  
Säuren  
Laugen

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Formaldehyd

### 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.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 9 von 14

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                                      |                         |         |                     |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------|--------------------|
|           | Expositionsweg                                                                   | Dosis                   | Spezies | Quelle              | Methode            |
| 2390-63-8 | 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]xanthylum chloride             |                         |         |                     |                    |
|           | oral                                                                             | LD50 > 50 - < 300 mg/kg | Ratte   | Study report (2016) | OECD Guideline 423 |
|           | inhalativ Dampf                                                                  | ATE 11 mg/l             |         |                     |                    |
|           | inhalativ Aerosol                                                                | ATE 1,5 mg/l            |         |                     |                    |
| 3068-39-1 | 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride |                         |         |                     |                    |
|           | oral                                                                             | LD50 449 mg/kg          | Ratte   | Study report (1978) | OECD Guideline 401 |
|           | inhalativ Dampf                                                                  | ATE 0,05 mg/l           |         |                     |                    |
|           | inhalativ (4 h) Aerosol                                                          | LC50 0,05 - 0,5 mg/l    | Ratte   | Study report (2017) | OECD Guideline 403 |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                      |                         |         |                     |                    |
|           | oral                                                                             | LD50 670 mg/kg          | Ratte   | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
|           | dermal                                                                           | LD50 > 2000 mg/kg       | Ratte   | Study report (1994) | OECD Guideline 402 |
| 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                      |                         |         |                     |                    |
|           | oral                                                                             | LD50 120 mg/kg          | Ratte   | Study report (2002) | EPA OPPTS 870.1100 |
|           | dermal                                                                           | LD50 242 mg/kg          | Ratte   | Study report (1999) | OECD Guideline 402 |
|           | inhalativ Dampf                                                                  | ATE 0,5 mg/l            |         |                     |                    |
|           | inhalativ Aerosol                                                                | ATE 0,05 mg/l           |         |                     |                    |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 10 von 14

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                                      |               |           |         |                                                           |                                  |                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|           | Aquatische Toxizität                                                             | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                                    | Methode                          |                       |
| 2390-63-8 | 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]xanthylum chloride             |               |           |         |                                                           |                                  |                       |
|           | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50<br>mg/l | 0,0033    | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>201 |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                      | EC50<br>mg/l  | 0,12      | 48 h    | Daphnia magna                                             | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>202 |
| 3068-39-1 | 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride |               |           |         |                                                           |                                  |                       |
|           | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50<br>mg/l  | >= 5      | 96 h    | Danio rerio                                               | Study report<br>(2017)           | OECD Guideline<br>203 |
|           | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50<br>mg/l | 0,023     | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>201 |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                      | EC50<br>mg/l  | 1 mg/l    | 48 h    | Daphnia magna                                             | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>202 |
|           | Akute Bakterientoxizität                                                         | (33 mg/l)     |           | 3 h     | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>209 |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                      |               |           |         |                                                           |                                  |                       |
|           | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50<br>mg/l  | ca. 16,7  | 96 h    | Cyprinodon variegatus                                     | REACH<br>Registration<br>Dossier | other:                |
|           | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50<br>mg/l | 0,15      | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | Study report<br>(1994)           | OECD Guideline<br>201 |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                      | EC50<br>mg/l  | 2,94      | 48 h    | Daphnia magna                                             | Study report<br>(1995)           | OECD Guideline<br>202 |
|           | Algentoxizität                                                                   | NOEC<br>mg/l  | 0,0403    | 72 d    |                                                           |                                  |                       |
|           | Akute Bakterientoxizität                                                         | (13 mg/l)     |           | 3 h     | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>209 |
| 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                      |               |           |         |                                                           |                                  |                       |
|           | Akute Fischtoxizität                                                             | LC50<br>mg/l  | 4,77      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss                                       | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPP 72-1          |
|           | Akute Algentoxizität                                                             | ErC50<br>mg/l | 0,069     | 96 h    | Skeletonema<br>costatum                                   | Study report<br>(2004)           | EPA OPPTS<br>850.5400 |
|           | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                      | EC50<br>mg/l  | 0,934     | 48 h    | Daphnia magna                                             | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPP 72-2          |
|           | Fischtoxizität                                                                   | NOEC<br>mg/l  | 4,93      | 98 d    | Oncorhynchus mykiss                                       | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPPTS<br>850.1400 |
|           | Crustaceatoxizität                                                               | NOEC<br>mg/l  | 0,044     | 21 d    | Daphnia magna                                             | REACH<br>Registration<br>Dossier | EPA OPPTS<br>850.1300 |
|           | Akute Bakterientoxizität                                                         | (41 mg/l)     |           | 3 h     | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>209 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 11 von 14

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    |      |   |        |
|-----------|--------------------------------|------|---|--------|
|           | Methode                        | Wert | d | Quelle |
|           | Bewertung                      |      |   |        |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on    |      |   |        |
|           | OECD 303A Belebtschlamm S 978  | >70% |   |        |
|           | OECD 302B Belebtschlamm S 3509 | 90%  |   |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                                       | Log Pow |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2390-63-8 | 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]xanthylium chloride             | 35      |
| 3068-39-1 | 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride | 51      |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                       | 0,63    |
| 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                                       | -0,486  |

#### BCF

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 | BCF      | Spezies             | Quelle               |
|-----------|-----------------------------|----------|---------------------|----------------------|
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | ca. 6,62 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 5,75     | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 12 von 14

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

##### Zusätzliche Hinweise

Deutschland:

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

TRGS 220, TRGS 510

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]xanthylum chloride

3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 13 von 14

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TWA: time-weighted-average  
WEL: working place exposure limits

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                                                                   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                     |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.                                                                                    |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                          |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                                  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                               |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                           |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                                                 |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                         |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                          |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                    |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                 |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                                             |
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### UV Fabric Paint Black Light

Überarbeitet am: 01.04.2021

Seite 14 von 14

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*