

Handelsname: Brillantkresylblau

Stoffnr. 180360

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Brillantkresylblau

Artikel-Nr. 18036000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 279-675-0

CAS-Nr. 81029-05-2

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

#### **Identifizierte Verwendungen**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| PC21 | Laborchemikalien        |
| ERC1 | Herstellung von Stoffen |

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9100 Herisau  
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
E-Mail-Adresse der  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

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

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

|  |               |      |
|--|---------------|------|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |               |      |
|  | Skin Irrit. 2 | H315 |
|  | Eye Irrit. 2  | H319 |
|  | STOT SE 3     | H335 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

Handelsname: Brillantkresylblau

Stoffnr. 180360

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P501.9 Inhalt/Behälter der Problematikentsorgung zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält 1,3-diamino-7-(diethylamino)-4-methylphenoxazin-5-ium tetrachlorozincate (2:1)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****1,3-diamino-7-(diethylamino)-4-methylphenoxazin-5-ium tetrachlorozincate (2:1)**

|  |               |      |   |
|--|---------------|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 81029-05-2    |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 279-675-0     |      |   |
| Konzentration                              | >= 50         |      | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |               |      |   |
|  | Skin Irrit. 2 | H315 |   |
|  | Eye Irrit. 2  | H319 |   |
|  | STOT SE 3     | H335 |   |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ärztlicher Behandlung zuführen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Reizt die Atmungsorgane. Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

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

**Geeignete Löschmittel**

Handelsname: Brillantkresylblau

Stoffnr. 180360

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Stickoxide (NOx); Chlorwasserstoffgas; Zinkoxide; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Staub nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Entwicklung von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

#### Atemschutz

Staubmaske; Partikelfilter P1; ABEK-P2 (EU EN 143)

#### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

#### Augenschutz

Handelsname: Brillantkresylblau

Stoffnr. 180360

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Körperschutz**

Schutzkleidung tragen.

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

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| <b>Form</b>         | fest            |
| <b>Farbe</b>        | grün            |
| <b>Farbe</b>        | dunkelgrün      |
| <b>Schmelzpunkt</b> |                 |
| Wert                | 233 bis 236 °C  |
| <b>Flammpunkt</b>   |                 |
| Bemerkung           | Nicht anwendbar |
| <b>Dampfdruck</b>   |                 |
| Bemerkung           | Nicht anwendbar |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung stark reizend

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Brillantkresylblau

Stoffnr. 180360

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

|                 | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee   | Lufttransport ICAO/IATA   |
|-----------------|-----------------------|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | Kein Gefahrgut        | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse    WGK 3  
 Bemerkung    Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H315    Verursacht Hautreizungen.  
 H319    Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335    Kann die Atemwege reizen.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2    Augenreizung, Kategorie 2  
 Skin Irrit. 2    Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
 STOT SE 3    Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

#### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.