

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Autol  
Produkt-Code : 10323\_0010

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung. Verwendung durch Verbraucher.  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Farbe

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

**Lieferant** Technischer Auskunft-Service Putz und Fassade  
Knauf Gips KG T +49 (0)9001/31-2000 (see section 16)  
Am Bahnhof, 7 [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)  
DE- 97346 Iphofen – Bayern  
Germany  
T 09323/31-0 - F 09323/31-277  
[zentrale@knauf.de](mailto:zentrale@knauf.de) - [www.knauf.de](http://www.knauf.de)  
E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person :  
[sds-info@knauf.com](mailto:sds-info@knauf.com)

### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                         | Notrufnummer     | Anmerkung |
|-------------|--|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 |           |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort (CLP) : -  
Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                   |  |
|-------------------|--|
| EUH Sätze         | : EUH208 - Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on.<br>EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.<br>EUH211 - Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |
| Zusätzliche Sätze | : Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit. Enthält Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2), Pyriithionzink (13463-41-7), Terbutryn (886-50-0).<br>GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT VON FARBEN UND LACKEN.<br>Produktunterkategorie: c (Typ: Wb): 40 g/l.<br>VOC-Gehalt: < 2,6 % (≤ 40 g/L).  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente  |   |
|---|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Pyriithionzink (13463-41-7)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator  | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|--------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | EG-Nr.: 927-632-8<br>REACH-Nr: 01-2119457736-27                       | < 10   | Asp. Tox. 1, H304  |
| Terbutryn  | CAS-Nr.: 886-50-0<br>EG-Nr.: 212-950-5                                | < 0,1  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name   | Produktidentifikator   | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|----------|--|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on   | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5 | < 0,1    | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  |
| Pyrithionzink<br>(Wirkstoff (Biozid))  | CAS-Nr.: 13463-41-7<br>EG-Nr.: 236-671-3<br>EG Index-Nr.: 613-333-00-7 | < 0,1    | Repr. 1B, H360D<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz  | CAS-Nr.: 3811-73-2<br>EG-Nr.: 223-296-5                                | < 0,1    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                      | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name   | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  |
|--|--|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6  | ( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317  |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on   | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5 | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                      | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen.     |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Beim Versprühen Einatmen des Aerosols vermeiden. Bereich gründlich lüften. Unbefugten Personen den Zutritt verwehren.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
Wärme- oder Zündquellen : PRODUKT FERNHALTEN VON: Wärmequellen. Zündquellen.

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Autol   |   |
|---|---|
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (Allgemeine AGW-Daten)</b> |   |
|   | Der Grenzwert für Titandioxid ist nicht für die Variante "farblos" anwendbar.   |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>  |   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>             |   |
| Lokale Bezeichnung  | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900   |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>                                |   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>             |   |
| Lokale Bezeichnung  | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (E)   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung   | 2(II)   |
| Anmerkung   | DFG;H;Y   |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900   |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

| Augenschutz  |  |                 |      |
|--|--|-----------------|------|
| Typ  | Einsatzbereich   | Kennzeichnungen | Norm |
| Schutzbrille mit Seitenschutz                      | Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist |                 |      |
| Bei Staubentwicklung: dichtschießende Schutzbrille |  |                 |      |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz                      |                       |            |            |               |      |
|---------------------------------|-----------------------|------------|------------|---------------|------|
| Typ                             | Material              | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
| Undurchlässige Schutzhandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) |            |            |               |      |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Beim Versprühen geeignete Atemschutzausrüstung tragen

| Atemschutz                   |           |   |      |
|------------------------------|-----------|---|------|
| Gerät                        | Filtertyp | Bedingung                               | Norm |
| Bei Staubbildung: Staubmaske | Typ P2    | Schleifen, Fräsen und ähnliche Arbeiten |      |

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:

Bei Tätigkeiten mit starker Dispersion, die zu einem erheblichen Aerosol- oder Dampf-Ausstoß führen könnten, z.B. durch Sprühen, sind sonstige Schutzmaßnahmen wie die Abtrennung der Tätigkeit, die Personalminimierung, das Tragen von Atemschutzgeräten, flüssigkeitsabweisenden Schutzanzügen und eines Gesichtsschutzes vorzusehen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Flüssig  
Farbe : Gemäß Produktspezifikation.

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Aussehen  | : Viskos.                                     |
| Geruch  | : Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | : 100 °C                                      |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                             |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar                             |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht selbstentzündlich                     |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | : ≈ 9 (20 °C)                                 |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                             |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: vollkommen mischbar                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | : 23 hPa                                      |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | : ≈ 1,54 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar                             |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : < 2,6 % (≤ 40 g/L)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)   | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |  |
|--|--|
| LD50 oral Ratte  | 490 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))                             |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                       |
| ATE CLP (oral)   | 1020 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (Gase)   | 100 ppmv/4h  |
| ATE CLP (Dämpfe)   | 0,5 mg/l/4h  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)   | 0,05 mg/l/4h   |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>   |  |
| LD50 oral Ratte  | 550 mg/kg (Ratte, Literaturstudie, Oral)   |
| LD50 Dermal Kaninchen  | 690 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Literaturstudie, Dermal)   |
| LC50 Inhalation - Ratte  | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 Stdn, Ratte, Literaturstudie, Inhalation (Dämpfe))  |
| ATE CLP (oral)   | 125 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (dermal)   | 311 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Gase)   | 100 ppmv/4h  |
| ATE CLP (Dämpfe)   | 0,5 mg/l/4h  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)   | 0,27 mg/l  |
| <b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |  |
| LD50 oral Ratte  | 66 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 Dermal Ratte  | > 141 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                        |
| LC50 Inhalation - Ratte  | 0,17 mg/l air (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))         |
| ATE CLP (oral)   | 53 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (dermal)   | 200 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Gase)   | 700 ppmv/4h  |
| ATE CLP (Dämpfe)   | 3 mg/l/4h  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)   | 0,5 mg/l/4h  |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b>   |  |
| LD50 oral Ratte  | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 3160 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LC50 Inhalation - Ratte  | > 5266 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:   |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>   |  |
| LD50 oral Ratte  | 1208 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Weiblich, Experimenteller Wert, Oral)  |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>                           |  |
|--|--|
| LD50 Dermal Kaninchen  | 1800 mg/kg Körpergewicht (EPA OPP 81-2, 24 Stdn, Kaninchen, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Haut, 14 Tag(e))  |
| LC50 Inhalation - Ratte  | 1,08 mg/l (EPA OPP 81-3, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))  |
| ATE CLP (oral)   | 870 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (dermal)   | 300 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Gase)   | 4500 ppmv/4h   |
| ATE CLP (Dämpfe)   | 11 mg/l/4h   |
| ATE CLP (Staub, Nebel)   | 1,5 mg/l/4h  |
| <b>Terbutryn (886-50-0)</b>  |  |
| LD50 oral Ratte  | 2045 mg/kg (Ratte, Oral)   |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg (Ratte, Dermal)   |
| LC50 Inhalation - Ratte  | > 8 mg/l (4 Stdn, Ratte, Inhalation)   |
| ATE CLP (oral)   | 500 mg/kg Körpergewicht  |
| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>  |  |
| LD50 oral Ratte  | 269 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Wässrige Lösung, Oral, 14 Tag(e))                  |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg (EPA OPP 81-2, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))  |
| LC50 Inhalation - Ratte  | 1,03 mg/l air (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol))   |
| ATE CLP (oral)   | 221 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Gase)   | 100 ppmv/4h  |
| ATE CLP (Dämpfe)   | 0,5 mg/l/4h  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)   | 0,14 mg/l  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: ≈ 9 (20 °C)   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: ≈ 9 (20 °C)   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut   | : Nicht eingestuft. (Übertragungsgrundsatz . rLLNA. Maus. (OECD-Methode 429))  |
| Keimzell-Mutagenität   | : Nicht eingestuft   |
| Karzinogenität   | : Nicht eingestuft   |
| Reproduktionstoxizität   | : Nicht eingestuft   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b> |  |
| NOAEL (Tier/weiblich, F1)  | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)] |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                        | : Nicht eingestuft   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                      | : Nicht eingestuft   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b> |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | ≥ 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                    |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)   | > 495 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Pyrithionzink (13463-41-7)                                  |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft.  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Autol   |   |
|---|---|
| EC50 - Krebstiere [1]   | > 1 mg/l OECD 202; Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 10 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)   |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 2,18 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Statisches System, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 2,94 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Experimenteller Wert, Tödlich)                |
| ErC50 Algen   | 150 µg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimenteller Wert, GLP)                                |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)   |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 0,036 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  |
| LC50 - Fisch [2]  | 0,05 mg/l (96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Literaturstudie)   |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 0,42 mg/l (48 Stdn, Daphnia magna, Literaturstudie)   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 0,084 mg/l Desmodesmus subspicatus)   |
| NOEC chronisch Fische   | 0,022 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  |
| NOEC chronisch Krustentier  | 0,02 mg/l Daphnia magna, 21d  |
| NOEC chronisch Algen  | 0,004 mg/l algen  |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |   |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 0,007 mg/l (48 Stdn, Acartia tonsa, Salzwasser, Experimenteller Wert, GLP)  |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)   |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 7,3 µg/l (EPA OPP 72-1, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)   |
| ErC50 Algen   | 0,46 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimenteller Wert, GLP)                               |
| Terbutryn (886-50-0)  |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 0,82 mg/l (96 Stdn, Salmo gairdneri, Statisches System, Literaturstudie)  |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 7,1 mg/l (48 Stdn, Daphnia magna, Literaturstudie, Fortbewegung)  |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]                  | 2,6 µg/l (EPA OPP 72-1, 96 Stdn, Pimephales promelas, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| EC50 - Krebstiere [1]             | 8,2 µg/l (EPA OPP 72-2, 48 Stdn, Daphnia magna, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)       |
| EC50 96h - Alge [1]               | 1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.                               |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Inhärente Bioabbaubarkeit.  |
| <b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.                               |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Leicht biologisch abbaubar im Wasser.                                     |
| <b>Terbutryn (886-50-0)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Biologisch abbaubar im Boden. Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.                               |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
|--|---|
| BKF - Fisch [1]  | 6,62 (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 305, 56 Tag(e), Lepomis macrochirus, Experimenteller Wert, Frischgewicht) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | -0,9 – 0,99 (Experimenteller Wert, EU Methode A.8, 20 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).  |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>   |   |
| BKF - Fisch [1]  | 1280 (67 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Literaturstudie)  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 2,45 (Experimenteller Wert)   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Potenzial für Bioakkumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).   |
| <b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| BKF - Fisch [1]  | 41 – 54 (OECD 305, 28 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht)  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 0,75 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 24 °C)        |
| Bioakkumulationspotenzial  | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).  |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | -2,7 (Experimenteller Wert, EU Methode A.8, 20 °C)  |
| Bioakkumulationspotenzial  | Nicht bioakkumulierbar.   |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>Terbutryn (886-50-0)</b>  |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 3,43 – 3,74 (Literaturstudie)   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).  |
| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>  |   |
| BKF - Andere Wasserorganismen [1]  | 7,87 – 11 (OECD 305, 30 Tag(e), Crassostrea sp., Durchflusssystem, Salzwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 0,9 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 25 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>  |   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
| Oberflächenspannung  | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Methode A.5)  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)  | 0,97 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert, GLP) |
| Ökologie - Boden   | Sehr mobil im Boden.  |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>   |   |
| Ökologie - Boden   | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.  |
| <b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| Oberflächenspannung  | Keine Daten in der Literatur vorhanden  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)  | 0,81 – 1 (log Koc, Berechnungswert)   |
| Ökologie - Boden   | Sehr mobil im Boden.  |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>   |   |
| Ökologie - Boden   | Adsorbiert an den Boden.  |
| <b>Terbutryn (886-50-0)</b>  |   |
| Ökologie - Boden   | Adsorbiert an den Boden. Nicht giftig für Bienen.   |
| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>  |   |
| Oberflächenspannung  | 73 mN/m (20 °C, 7.2 mg/l, OECD 115)   |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)  | 4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)   |
| Ökologie - Boden   | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.  |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.<br>Ausgehärtete Produktrückstände möglichst staubfrei handhaben.   |
| EAK-Code                       | : 08 01 12 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen<br>17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |                   |
|---|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

**IMDG**  
Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

**IATA**  
Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

**ADN**  
Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

**RID**  
Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht anwendbar |

#### 14.5. Umweltgefahren

|                  |  |
|------------------|--|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

VOC-Gehalt : < 2,6 % ( $\leq$  40 g/L)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

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

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

GISCODE : BSW50 - Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig, filmgeschützt

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--------------------|--------------|-------------|
|           | Ausgabedatum       | Hinzugefügt  |             |
|           | Ersetzt            | Geändert     |             |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |  |              |             |
|-------------------|--|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Überarbeitungsdatum                      | Geändert     |             |
|                   | Zusätzliche Sätze                        | Geändert     |             |
| 1.1               | Name                                     | Geändert     |             |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)                | Geändert     |             |
| 2.2               | EUH Sätze                                | Geändert     |             |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert     |             |
| 8.1               | Allgemeine AGW-Daten                     | Hinzugefügt  |             |
| 11.1              | Grund, weshalb keine Einstufung erfolgte | Hinzugefügt  |             |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2   |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2  |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3   |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3   |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2   |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3   |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |
| EUH208                                       | Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.   |
| EUH211                                       | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2   |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.   |
| 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.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.  |

# Autol

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |   |
|---|---|
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                    |
| H360D   | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                                |
| H372  | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.        |
| 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.            |
| Repr. 1B  | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                  |
| Skin Corr. 1  | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                               |
| Skin Corr. 1C                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C            |
| Skin Irrit. 2                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| Skin Sens. 1A                                       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                               |
| Skin Sens. 1B                                       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                               |
| STOT RE 1   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |

Knauf SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.