

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **SILBERLACK**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weitere relevante Information verfügbar.

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

##### Hersteller/Lieferant:

BAUFIX GmbH  
Postfach 10 13 29  
69126 Heidelberg

##### Auskunftgebender Bereich:

Tel.: 0049 / 6221 / 34210  
Fax.: 0049 / 6221 / 303546  
Internet: [www.baufix-online.com](http://www.baufix-online.com)  
e-mail: [info@baufix-online.de](mailto:info@baufix-online.de)

#### 1.4 Notrufnummer:

Antigiftzentrum Belgien: +32 70 245 245  
Tel.: 0049 / 6221 / 34210 - während der üblichen Geschäftszeiten  
Vergiftungszentrale Österreich - 24h Hotline +43(0)1 406 43 43

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:  
innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059  
within USA and Canada: 1-800-424-9300  
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

|               |           |  |
|---------------|-----------|--|
| Aerosol 1     | H222-H229 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Skin Irrit. 2 | H315      | Verursacht Hautreizungen.  |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| STOT SE 3     | H336      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                     |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme:



GHS02 GHS07

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Signalwort:** Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Aceton  
n-Butylacetat  
n-Butanol  
Isobutylacetat

**Gefahrenhinweise:**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise:**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält N,N-1,6-Hexanediybis[12-hydroxyoctadecanamide]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
A08 Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.  
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe [% m/m]:</b>   |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX    | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥40-<60% |
| CAS: 68476-40-4<br>EINECS: 270-681-9<br>Indexnummer: 649-199-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119486557-22-XXXX | Kohlenwasserstoffe, C3-4<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | ≥20-<40% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 2)

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexnummer: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX  | n-Butylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066  | ≥5-<10%     |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Indexnummer: 603-014-00-0                                    | Butylglykol<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg | ≥2,5-<5%    |
| EG-Nummer: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119539452-40-XXXX   | Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                       | ≥2,5-<5%    |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX                              | Xylol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335     | ≥1-<2,5%    |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexnummer: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX   | Propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | ≤1%         |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexnummer: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX   | n-Butanol<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                                  | ≤1%         |
| CAS: 110-19-0<br>EINECS: 203-745-1<br>Indexnummer: 607-026-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119488971-22-XXXX  | Isobutylacetat<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066   | ≤1%         |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Indexnummer: 013-002-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45-XXXX | Aluminiumpulver (stabilisiert)<br>Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261  | ≤1%         |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indexnummer: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX  | Ethylacetat<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066  | ≤0,5%       |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX   | Ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319   | ≤0,5%       |
| CAS: 55349-01-4<br>ELINCS: 434-430-9   | N,N-1,6-Hexanedylbis[12-hydroxyoctadecanamide]<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317  | ≥0,1-<0,25% |

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Konservierungsmittel (FORMALDEHYDE)

**zusätzl. Hinweise:**

Der Benzol-Gehalt des Produkts ist kleiner als 0,1%. Es gilt Anmerkung P. Einstufung und Kennzeichnung als krebserzeugend ist nicht notwendig.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

Handelsname: **SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 3)

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung und Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Kontaminierte Kleidung entfernen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse (TRGS 510):** 2 B

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1 Zu überwachende Parameter**

| <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b> |   |
|--|---|
| <b>CAS: 67-64-1 Aceton</b>   |   |
| AGW  | Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, DFG, EU, Y  |
| <b>CAS: 123-86-4 n-Butylacetat</b>   |   |
| AGW  | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, Y   |
| <b>CAS: 111-76-2 Butylglykol</b>   |   |
| AGW  | Langzeitwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);EU, DFG; H, Y   |
| <b>CAS: 1330-20-7 Xylol</b>  |   |
| AGW  | Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, EU, H  |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>  |   |
| AGW  | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y   |
| <b>CAS: 71-36-3 n-Butanol</b>  |   |
| AGW  | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, Y  |
| <b>CAS: 110-19-0 Isobutylacetat</b>  |   |
| AGW  | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup><br>2 (I);Y, AGS  |
| <b>CAS: 7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>                         |   |
| AGW  | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup><br>2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y  |
| <b>CAS: 141-78-6 Ethylacetat</b>   |   |
| AGW  | Langzeitwert: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, Y  |
| <b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>  |   |
| AGW  | Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y   |
| <b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>                            |   |
| <b>CAS: 67-64-1 Aceton</b>   |   |
| BGW  | 80 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton   |
| <b>CAS: 111-76-2 Butylglykol</b>   |   |
| BGW  | 150 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten<br>Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |  |
|--|--|
| <b>CAS: 1330-20-7 Xylol</b>                          |  |
| BGW  | 1,5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Xylol  |
|  | 2000 mg/L<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)                       |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>                      |  |
| BGW  | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton  |
|  | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton  |
| <b>CAS: 71-36-3 n-Butanol</b>                        |  |
| BGW  | 2 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht<br>Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)                         |
|  | 10 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)                 |
| <b>CAS: 7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert)</b> |  |
| BGW  | 50 µg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten<br>Parameter: Aluminium |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen.

Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den

örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der

Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann

auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

#### **Atemschutz**

Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen:

Atemschutzhalbmaske gem. EN 405 mit Filter A (braun)

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 6)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:**

Nitrilkautschuk

z. B. Tricotril der Fa. KCL. Schichtstärke 1,5 mm; Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374). Alternativ andere Handschuhe, die der Kategorie 3 nach EN 374 entsprechen. Es sind die Hinweise der TRGS 401 sowie der DGUV Information 212-007 zu beachten.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen.

Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374).

**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille gem. EN 166.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | Aerosol                     |
| <b>Farbe</b>  | silberfarben                |
| <b>Geruch:</b>  | Charakteristisch            |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt              |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.             |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | nicht anwendbar, da Aerosol |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.            |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                             |
| <b>untere:</b>  | 1,8 Vol %                   |
| <b>obere:</b>   | 9,5 Vol %                   |
| <b>Flammpunkt:</b>  | <0 °C                       |
|   | Nicht anwendbar, da Aerosol |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                    | >400 °C                     |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.             |
| <b>pH-Wert:</b>   | Nicht bestimmt.             |
| <b>Viskosität:</b>  |                             |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.             |
| <b>dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt.             |
| <b>Löslichkeit</b>  |                             |
| <b>Wasser:</b>  | Nicht bzw. wenig mischbar.  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 4.500 hPa                   |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                             |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,75 g/cm <sup>3</sup>      |
| <b>Relative Dichte:</b>                                   | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dampfdichte:</b>                                       | Nicht bestimmt.             |

**9.2 Sonstige Angaben:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Aussehen:</b>   |                 |
| <b>Form:</b>   | Aerosol         |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                 |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

Handelsname: **SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |  |
|--|--|
| <b>Zustandsänderung</b>  |  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>  | Nicht anwendbar.   |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                          |  |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse</b>                           |  |
| <b>mit Explosivstoff</b>   | Entfällt.  |
| <b>Entzündbare Gase</b>  | Entfällt.  |
| <b>Aerosole</b>  | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| <b>Oxidierende Gase</b>  | Entfällt.  |
| <b>Gase unter Druck</b>  | Entfällt.  |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>   | Entfällt.  |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>  | Entfällt.  |
| <b>Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische</b>                               | Entfällt.  |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>   | Entfällt.  |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>  | Entfällt.  |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                          | Entfällt.  |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit</b>                             |  |
| <b>Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>                                  | Entfällt.  |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>   | Entfällt.  |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>  | Entfällt.  |
| <b>Organische Peroxide</b>   | Entfällt.  |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | Entfällt.  |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | Entfällt.  |

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 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.

|  |      |                       |
|--|------|-----------------------|
| <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> |      |                       |
| <b>CAS: 67-64-1 Aceton</b>                 |      |                       |
| Oral                                       | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)     |
| Dermal                                     | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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.

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

Handelsname: **SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 8)

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

|   |
|---|
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:****Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1: Schwach wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.



**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

|  |
|--|
| <b>Europäischer Abfallkatalog:</b>   |
| 16 05 04*   gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |                        |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950                 |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                                   |                        |
| <b>ADR</b>  | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>IMDG</b>   | AEROSOLS               |
| <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable    |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>   |                        |
| <b>ADR</b>  |                        |
|  |                        |
| <b>Klasse</b>   | 2 5F Gase              |
| <b>Gefahrzettel</b>   | 2.1                    |
| <b>IMDG, IATA</b>   |                        |
|  |                        |
| <b>Class</b>  | 2.1 Gase               |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 9)

|   |  |
|---|--|
| <b>Label</b>  | 2.1  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:<br/>ADR, IMDG, IATA</b>  | Entfällt.  |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   | Nicht anwendbar.   |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den<br/>Verwender:<br/>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr<br/>(Kemler-Zahl):<br/>EMS-Nummer:<br/>Stowage Code<br/><br/>Segregation Code</b> | Achtung: Gase<br><br>-<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW2 Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of<br>1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from"<br>class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of<br>class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of<br>class 2. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg<br/>gemäß IMO-Instrumenten</b>  | Nicht anwendbar.   |
| <b>Transport/weitere Angaben:<br/>Quantity limitations</b>  | On cargo aircraft only: 150 kg   |
| <b>ADR<br/>Begrenzte Menge (LQ)<br/>Freigestellte Mengen (EQ)<br/><br/>Beförderungskategorie<br/>Tunnelbeschränkungscode</b>  | 1L<br>Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen<br>2<br>D  |
| <b>IMDG<br/>Limited quantities (LQ)<br/>Excepted quantities (EQ)</b>  | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1   |

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

##### Richtlinie 2012/18/EU

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

##### Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### VERORDNUNG (EU) 2019/1148

##### Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 10)

| Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE |        |          |
|---|--------|----------|
| CAS: 67-64-1  | Aceton | ≥40-<60% |

**Nationale Vorschriften:****Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| III    | ≤0,5        |
| NK     | ≥80-100     |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: Schwach wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Berechnungsmethode**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung EHS / Produktsicherheit**Datum der Vorgängerversion:** 10.12.2019**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1

Water-react. 2: Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 26.07.2022

**Handelsname: SILBERLACK**

(Fortsetzung von Seite 11)

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.