



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 15

LOCTITE LB 8019 SBLOCKTITE known as LOCTITE SBLOCKTITE  
400ML IT, GR

SDB-Nr. : 418391  
V006.1

überarbeitet am: 06.03.2023

Druckdatum: 06.03.2023

Ersetzt Version vom: 27.10.2021

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE LB 8019 SBLOCKTITE known as LOCTITE SBLOCKTITE 400ML IT, GR

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

Vorgesehene Verwendung:  
Gleitmittel / Schmiermittel

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

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

[ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@henkel.com)

Aktualisierungen der Sicherheitsdatenblätter können auf unserer Internetseite abgerufen werden

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> oder [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Entzündbares Aerosol                                         | Kategorie 1 |
| H222 Extrem entzündbares Aerosol.                            |             |
| H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |             |
| Hautreizend                                                  | Kategorie 2 |
| H315 Verursacht Hautreizungen.                               |             |
| Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition      | Kategorie 3 |
| H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |             |
| Zielorgan: Zentralnervensystem                               |             |
| Chronische aquatische Toxizität                              | Kategorie 2 |
| H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |             |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

**Gefahrenpiktogramm:**



**Enthält**

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics

**Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis:**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweis:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
"\*\*\*" \*\*\*Nur für private Endverbraucher: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.\*\*\*

**Sicherheitshinweis:  
Prävention**

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Sicherheitshinweis:  
Reaktion**

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Sicherheitshinweis:  
Lagerung**

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Der Aerosolbehälter steht unter Druck. Nicht hohen Temperaturen aussetzen.  
Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Folgende Substanzen sind in einer Konzentration  $\geq$  der Konzentrationsgrenze für die Darstellung nach Abschnitt 3 vorhanden und erfüllen die Kriterien für PBT/vPvB, oder wurden als Endokrine Disruptoren (ED) identifiziert:**

Dieses Gemisch enthält keine Substanzen in einer Konzentration  $\geq$  der Konzentrationsgrenze für die Darstellung nach Abschnitt 3, die als PBT, vPvB oder ED eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:**

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.<br/>EG-Nummer<br/>REACH-Reg. No.</b>                                      | <b>Konzentration</b> | <b>Einstufung</b>                                                                                                      | <b>Spezifische<br/>Konzentrationsgrenzwerte<br/>(SCL), M-Faktoren und ATE-<br/>Werte</b> | <b>Zusätzliche<br/>Informationen</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0<br>927-510-4<br>01-2119475515-33           | >= 50- < 100 %       | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, Einatmen, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | inhalation:ATE = 23,31<br>mg/l;Dampf                                                     |                                      |
| Kohlenwasserstoffe, C3-4<br>68476-40-4<br>270-681-9                                                                | >= 24- < 30 %        | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                                  |                                                                                          |                                      |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2%<br>aromatics<br>64742-48-9<br>01-2119463258-33 | >= 9,5- < 15 %       | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                             |                                                                                          |                                      |
| Mineralöl leicht naphthenisch<br>hydriert <3% DMSO<br>64742-53-6<br>265-156-6<br>01-2119480375-34                  | >= 9,5- < 15 %       | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                      |                                                                                          |                                      |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

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

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.  
Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Haut: Rötung, Entzündung.

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit den Augen kann zu Augenreizung führen.

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

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>) freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen., Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzausrüstung tragen.

Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Bei großen verschütteten Mengen mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben.

Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Absch. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

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

Zündquellen fernhalten.

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

entsprechend dem techn. Datenblatt

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Gleitmittel / Schmiermittel

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Gültig für

Deutschland

keine

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste                                                | Umweltkompartiment | Expositionszeit | Wert |     |            |        | Bemerkungen |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------|-----|------------|--------|-------------|
|                                                               |                    |                 | mg/l | ppm | mg/kg      | andere |             |
| Mineralöl leicht naphthenisch hydriert <3% DMSO<br>64742-53-6 | oral               |                 |      |     | 9,33 mg/kg |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste                                                                         | Anwendungsbereich     | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                 | Expositionsdauer | Wert                   | Bemerkungen |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 300 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 2085 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 149 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 149 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 447 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 300 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 1500 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 300 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 300 mg/kg              |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

**Atemschutz:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Eine zugelassene Atemschutzmaske bzw. Atemschutzgerät mit geeigneter Kartusche für organische Dämpfe sollte getragen werden, wenn das Produkt in einer schlecht belüfteten Umgebung verwendet wird

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq 0,4$  mm Schichtdicke)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq 0,4$  mm Schichtdicke)

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

**Augenschutz:**

Zum Schutz gegen mögliche Spritzer sollte eine Schutzbrille mit Seitenschildern oder eine dichtschießende Chemikalien-Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

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

|                                                         |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferform                                              | Aerosol                                                                                                                                                   |
| Farbe                                                   | gelb                                                                                                                                                      |
| Geruch                                                  | charakteristisch                                                                                                                                          |
| Aggregatzustand                                         | flüssig                                                                                                                                                   |
| Schmelzpunkt                                            | < -100 °C (< -148 °F)                                                                                                                                     |
| Siedebeginn                                             | > -42 °C (> -43.6 °F)                                                                                                                                     |
| Entzündbarkeit                                          | Wird derzeit ermittelt                                                                                                                                    |
| Explosionsgrenzen                                       |                                                                                                                                                           |
| untere                                                  | 1,8 % (V);                                                                                                                                                |
| obere                                                   | 9,5 % (V);                                                                                                                                                |
| Flammpunkt                                              | < -80 °C (< -112 °F)                                                                                                                                      |
| Selbstentzündungstemperatur                             | > 400 °C (> 752 °F)keine Methode / Methode unbekannt                                                                                                      |
| Zersetzungstemperatur                                   | Nicht anwendbar, Stoff/Gemisch ist nicht selbstreagierend, kein organisches Peroxid und zersetzt sich nicht unter den vorgesehenen Verwendungsbedingungen |
| pH-Wert                                                 | Wird derzeit ermittelt                                                                                                                                    |
| Viskosität (kinematisch)                                | Wird derzeit ermittelt                                                                                                                                    |
| Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser) | unlöslich                                                                                                                                                 |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Aceton)                | unlöslich                                                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                | Nicht anwendbar<br>Gemisch                                                                                                                                |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))                           | 3,2000000 Bar                                                                                                                                             |
| Dichte<br>( )                                           | 0,7 g/cm <sup>3</sup> keine                                                                                                                               |
| Relative Dampfdichte:<br>Partikeleigenschaften          | Wird derzeit ermittelt<br>Nicht anwendbar<br>Produkt ist eine Flüssigkeit                                                                                 |

## 9.2. Sonstige Angaben

Weitere Informationen treffen nicht auf dieses Produkt zu

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                      | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | LD50    | > 5.840 mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                       |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Mineralöl leicht naphthenisch hydriert<br><3% DMSO<br>64742-53-6                       | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                      | Werttyp | Wert          | Spezies   | Methode                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | LD50    | > 2.800 mg/kg | Ratte     | weitere Richtlinien:                       |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LD50    | > 5.000 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mineralöl leicht naphthenisch hydriert<br><3% DMSO<br>64742-53-6                       | LD50    | > 5.000 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                       | Werttyp                       | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                     | LC50                          | > 23,3 mg/l | Dampf          | 4 h              | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                     | Acute toxicity estimate (ATE) | 23,31 mg/l  | Dampf          |                  |         | Expertenbewertung                                                       |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LC50                          | > 5,6 mg/l  | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Mineralöl leicht naphthenisch hydriert <3% DMSO<br>64742-53-6                           | LC50                          | > 5,53 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                       | Ergebnis          | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                     | reizend           | 4 h              | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | mildly irritating | 4 h              | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                   | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|----------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | nicht reizend |                  | Kaninchen | FDA Richtlinie |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                   | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |



**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsro-<br>ute                 | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Mineralöl leicht<br>naphthenisch hydriert<br><3% DMSO<br>64742-53-6 | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromoso-<br>nen Anomalien-<br>Test | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

**Aspirationsgefahr:**

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                          | Viskosität (kinematisch)<br>Wert | Temperatur | Methode            | Bemerkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7,<br>n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch<br>64742-49-0                     | 0,5 mm <sup>2</sup> /s           | 20 °C      | nicht spezifiziert |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-<br>C11, n-Akane, Isoalkane,<br>cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 0 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C      | nicht spezifiziert |             |
| Mineralöl leicht<br>naphthenisch hydriert<br><3% DMSO<br>64742-53-6                           | 9 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C      | nicht spezifiziert |             |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

**Toxizität (Fisch):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
 Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                         | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies             | Methode                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                      | LL50    | > 13,4 mg/l                    | 96 h             | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch,<br>< 2% aromatics<br>64742-48-9 | LL50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h             | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Mineralöl leicht naphthenisch<br>hydriert <3% DMSO<br>64742-53-6                             | LL50    | > 100 mg/l                     | 96 h             | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxizität (Daphnia):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
 Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                         | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                      | EC50    | 3 mg/l                         | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch,<br>< 2% aromatics<br>64742-48-9 | EL50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Mineralöl leicht naphthenisch<br>hydriert <3% DMSO<br>64742-53-6                             | EC50    | > 1.000 mg/l                   | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
 Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                    | Werttyp | Wert      | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | NOEC    | 0,17 mg/l | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Mineralöl leicht naphthenisch<br>hydriert <3% DMSO<br>64742-53-6        | NOEL    | 10 mg/l   | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxizität (Algae):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
 Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                         | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue<br>er | Spezies                         | Methode                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                      | EL50    | 29 mg/l                        | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                      | NOELR   | 6,3 mg/l                       | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch,<br>< 2% aromatics<br>64742-48-9 | EL50    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch,<br>< 2% aromatics<br>64742-48-9 | NOELR   | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Mineralöl leicht naphthenisch<br>hydriert <3% DMSO<br>64742-53-6                             | NOELR   | 100 mg/l                       | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

### Toxizität bei Mikroorganismen

Keine Daten vorhanden.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                         | Ergebnis                   | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositions<br>dauer | Methode                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                      | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 98 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch,<br>< 2% aromatics<br>64742-48-9 | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 80 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                   | PBT / vPvB                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0                    | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Akane, Isoalkane, cyclisch, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Mineralöl leicht naphthenisch hydriert <3%<br>DMSO<br>64742-53-6                       | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produktes:  
 Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
 Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:  
 Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

**Abfallschlüssel**

14 06 03 Andere Lösemittel und Lösemittelgemische  
 Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| ADR  | DRUCKGASPACKUNGEN                                           |
| RID  | DRUCKGASPACKUNGEN                                           |
| ADN  | DRUCKGASPACKUNGEN                                           |
| IMDG | AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) |
| IATA | Aerosols, flammable                                         |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. Umweltgefahren

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Umweltgefährdend |
| RID  | Umweltgefährdend |
| ADN  | Umweltgefährdend |
| IMDG | Meeresschadstoff |
| IATA | Nicht anwendbar  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | Nicht anwendbar<br>Tunnelcode: (D) |
| RID  | Nicht anwendbar                    |
| ADN  | Nicht anwendbar                    |
| IMDG | Nicht anwendbar                    |
| IATA | 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

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 1005/2009:            | Nicht anwendbar |
| Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. 649/2012: | Nicht anwendbar |
| Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021:       | Nicht anwendbar |

VOC-Gehalt 98,8 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK: WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 2B

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

|             |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff besitzt Endokrin-aktive Eigenschaften (Endokrin Disruptor-Eigenschaften)                                                       |
| EU OEL:     | Stoff mit einem EU-Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Stoff ist im Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                          |
| EU EXPLD 2: | Stoff ist im Anhang II der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                         |
| SVHC:       | besonders besorgnis-erregende Substanz (SVHC – substance of very high concern) der Reach Kandidaten-Liste                            |
| PBT:        | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen Kriterien erfüllt                                                        |
| PBT/vPvB:   | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen, sowie die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt |
| vPvB:       | Stoff, der die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt                                                         |

### Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt für den Verkauf von Henkel an Kunden, die bei Henkel einkaufen. Es basiert auf der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und enthält nur Informationen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Europäischen Union. In diesem Zusammenhang wird keinerlei Erklärung, Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften anderer Gerichtsbarkeiten oder Regionen außerhalb der Europäischen Union abgegeben.

Wenn Sie in ein anderes Gebiet als die Europäische Union exportieren, konsultieren Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des betreffenden Landes oder der Region, um eine Einhaltung sicherzustellen, oder kontaktieren Sie die Henkel Abteilung: Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Sehr geehrter Kunde,  
Henkel engagiert sich dafür eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, indem wir verschiedene Möglichkeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette fördern. Wenn Sie sich an diesem Vorhaben beteiligen möchten, indem Sie von der Papier- zu unserer elektronischen SDB-Übermittlung wechseln, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Ansprechpartner im Kundendienst. Wir empfehlen dabei als Adressaten eine nicht-personenbezogene E-Mail Adresse wie z.B. SDS@Ihre\_Firma.com .

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**