

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Adhäsit****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Netzmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Germany

Telefon-Nr. +49 (0)40-23652-0

Fax-Nr. +49 (0)40-23652-255

e-mail mail@spiess-urania.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

mail@spiess-urania.com

**1.4 Notrufnummer**

SGS Notfall +32 3 575 55 55

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS05

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-, Verbindungen mit Triethanolamin

**Gefahrenhinweise**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE**Sicherheitshinweise**

P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> zum Löschen verwenden.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs  |  | Zusätzliche Hinweise |                 | %    |
|-----|--|--|----------------------|-----------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.   | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                    | Konzentration        |                 |      |
| 1   | <b>Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Kaliumsalze</b>                                   |  |                      |                 |      |
|     | 61790-50-9<br>263-142-4<br>-<br>01-2119486885-17                                       | Eye Irrit. 2; H319   | >=                   | 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2   | <b>Ethanol</b>   |  |                      |                 |      |
|     | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                           | >=                   | 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3   | <b>Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-, Verbindungen mit Triethanolamin</b> |  |                      |                 |      |
|     | 121617-08-1<br>-<br>-<br>01-2119971970-28  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >=                   | 10,00 - < 25,00 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 2   | -         | Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%         | -               | -                    |

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

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Keine Lösemittel verwenden.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

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

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur**

|      |     |   |    |    |
|------|-----|---|----|----|
| Wert | -10 | - | 30 | °C |
|------|-----|---|----|----|

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

3

Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs   | CAS-Nr.        | EG-Nr.                                  |
|-----|-------------------|----------------|---|
| 1   | <b>Ethanol</b>    | <b>64-17-5</b> | <b>200-578-6</b>                        |
|     | <b>TRGS 900</b>   |                |   |
|     | Ethanol           |                |   |
|     | Wert              | 960            | mg/m <sup>3</sup> 500 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung | 2(II)          |   |
|     | Bemerkungen       | Y              |   |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                   |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                   |
| 1   | <b>Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Kaliumsalze</b>                                   |                      |            | <b>61790-50-9</b><br><b>263-142-4</b> |                   |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 25,00                                 | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 176,32                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Ethanol</b>   |                      |            | <b>64-17-5</b><br><b>200-578-6</b>    |                   |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 343                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 950                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 1900                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-, Verbindungen mit Triethanolamin</b> |                      |            | <b>121617-08-1</b><br>-               |                   |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5,29                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,1                                   | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                   |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                   |
| 1   | <b>Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Kaliumsalze</b>                                   |                      |            | <b>61790-50-9</b><br><b>263-142-4</b> |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 15,00                                 | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 15,00                                 | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 52,174                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Ethanol</b>   |                      |            | <b>64-17-5</b><br><b>200-578-6</b>    |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 87                                    | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 206                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 950                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 114                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-, Verbindungen mit Triethanolamin</b> |                      |            | <b>121617-08-1</b><br>-               |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,58                                  | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,2                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,01                                  | mg/m <sup>3</sup> |

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs   | Umweltkompartiment | Art                 | CAS / EG Nr.            | Wert                         |
|-----|---|--------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1   | Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Kaliumsalze                                   |                    |                     | 61790-50-9<br>263-142-4 |                              |
|     | Wasser  |                    | Süßwasser           |                         | 0,0016 mg/l                  |
|     | Wasser  |                    | Meerwasser          |                         | 0,00016 mg/l                 |
|     | Kläranlage (STP)  |                    | -                   |                         | 1000 mg/l                    |
| 2   | Ethanol   |                    |                     | 64-17-5<br>200-578-6    |                              |
|     | Wasser  |                    | Süßwasser           |                         | 0,96 mg/l                    |
|     | Wasser  |                    | Meerwasser          |                         | 0,79 mg/l                    |
|     | Wasser  |                    | Süßwasser Sediment  |                         | 3,6 mg/kg<br>Trockengewicht  |
|     | Wasser  |                    | Meerwasser Sediment |                         | 2,9 mg/l                     |
|     | Wasser  |                    | Aqua intermittent   |                         | 0,79 mg/l                    |
|     | Boden   |                    | -                   |                         | 0,63 mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Kläranlage (STP)  |                    | -                   |                         | 580 mg/l                     |
|     | Sekundärvergiftung  |                    | -                   |                         | 0,72 mg/kg Nahrung           |
| 3   | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-, Verbindungen mit Triethanolamin |                    |                     | 121617-08-1<br>-        |                              |
|     | Wasser  |                    | Süßwasser           |                         | 0,268 mg/l                   |
|     | Wasser  |                    | Meerwasser          |                         | 0,0268 mg/l                  |
|     | Wasser  |                    | Aqua intermittent   |                         | 0,268 mg/l                   |
|     | Wasser  |                    | Süßwasser Sediment  |                         | 8,1 mg/kg<br>Trockengewicht  |
|     | Wasser  |                    | Meerwasser Sediment |                         | 8,1 mg/kg<br>Trockengewicht  |
|     | Boden   |                    | -                   |                         | 35 mg/kg<br>Trockengewicht   |
|     | Kläranlage (STP)  |                    | -                   |                         | 7 mg/l                       |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitril

Materialstärke

&gt;=

0,4

mm

Durchdringungszeit

&gt;

480

min

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

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

|                   |
|-------------------|
| <b>Form/Farbe</b> |
| flüssig           |
| bernsteinfarben   |
| <b>Geruch</b>     |
| charakteristisch  |

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE

| <b>Geruchsschwelle</b>                               |                 |         |                   |
|--|-----------------|---------|-------------------|
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>pH-Wert</b>                                       |                 |         |                   |
| Wert   |                 | 8,6     |                   |
| Bezugstemperatur                                     |                 | 20      | °C                |
| Methode  | CIPAC MT 75.3   |         |                   |
| Quelle   |                 |         |                   |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                     |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>                 |                 |         |                   |
| Wert   |                 | -17     | °C                |
| Methode  | OECD 102        |         |                   |
| Quelle   | Hersteller      |         |                   |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>         |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Flammpunkt</b>                                    |                 |         |                   |
| Wert   |                 | 36,4    | °C                |
| Methode  | EEC A9          |         |                   |
| Quelle   | Hersteller      |         |                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                                    |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Dampfdichte</b>                                   |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Relative Dichte</b>                               |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Dichte</b>  |                 |         |                   |
| Wert   |                 | 1,005   | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur                                     |                 | 20      | °C                |
| Methode  | CIPAC MT 3      |         |                   |
| Quelle   |                 |         |                   |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             |                 |         |                   |
| Bemerkung  | löslich         |         |                   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               |                 |         |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |                 |         |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>      |                 |         |                   |
| Nr.  | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr.            |
| 1  | Ethanol         | 64-17-5 | 200-578-6         |
| log Pow  |                 |         | -0,35             |
| Bezugstemperatur                                     |                 |         | 24 °C             |
| Methode  | OECD 107        |         |                   |
| Quelle   | ECHA            |         |                   |

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE

| Viskosität       |            |        |       |
|------------------|------------|--------|-------|
| Wert             |            | 42,922 | mPa*s |
| Bezugstemperatur |            | 20     | °C    |
| Art              | dynamisch  |        |       |
| Methode          | OECD 114   |        |       |
| Quelle           | Hersteller |        |       |
| Wert             |            | 17,919 | mPa*s |
| Bezugstemperatur |            | 40     | °C    |
| Art              | dynamisch  |        |       |
| Quelle           | Hersteller |        |       |

**9.2 Sonstige Angaben**

| Sonstige Angaben         |
|--------------------------|
| Keine Angaben verfügbar. |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität |                   |            |             |
|-----------------------|-------------------|------------|-------------|
| Nr.                   | Name des Produkts |            |             |
| 1                     | Adhäsit           |            |             |
| LD50                  |                   | >          | 10000 mg/kg |
| Spezies               |                   | Ratte      |             |
| Quelle                |                   | Hersteller |             |

| Akute dermale Toxizität |                   |            |             |
|-------------------------|-------------------|------------|-------------|
| Nr.                     | Name des Produkts |            |             |
| 1                       | Adhäsit           |            |             |
| LD50                    |                   | >          | 10000 mg/kg |
| Spezies                 |                   | Ratte      |             |
| Quelle                  |                   | Hersteller |             |

| Akute inhalative Toxizität |                 |          |            |
|----------------------------|-----------------|----------|------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.     |
| 1                          | Ethanol         | 64-17-5  | 200-578-6  |
| LC50                       |                 |          | 124,7 mg/l |
| Expositionsdauer           |                 |          | 4 Std.     |
| Aggregatzustand            |                 | Dampf    |            |
| Spezies                    |                 | Ratte    |            |
| Methode                    |                 | OECD 403 |            |
| Quelle                     |                 | ECHA     |            |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                   |               |  |
|-------------------------------|-------------------|---------------|--|
| Nr.                           | Name des Produkts |               |  |
| 1                             | Adhäsit           |               |  |
| Spezies                       |                   | Ratte         |  |
| Quelle                        |                   | Hersteller    |  |
| Bewertung                     |                   | nicht reizend |  |

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE

| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |  |  |           |
|---|--|--|-----------|
| Nr.                                     | Name des Stoffs  | CAS-Nr.                                  | EG-Nr.    |
| 1                                       | Ethanol  | 64-17-5                                  | 200-578-6 |
|   | Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung  | Kaninchen<br>OECD 405<br>ECHA<br>reizend |           |
| 2                                       | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1                              | -         |
|   | Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung  | Kaninchen<br>OECD 405<br>ECHA<br>reizend |           |

| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |  |
|---|--|
| Nr.                                       | Name des Produkts                                |
| 1   | Adhäsit  |
|   | Aufnahmeweg<br>Bemerkung                         |
|   | Haut<br>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. |

| <b>Keimzell-Mutagenität</b> |   |   |           |
|-----------------------------|---|---|-----------|
| Nr.                         | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                           | Ethanol   | 64-17-5   | 200-578-6 |
|                             | Aufnahmeweg<br>Art der Untersuchung<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung | oral<br>Chromosome aberration test<br>Maus<br>OECD 478<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                           | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin          | 121617-08-1   | -         |
|                             | Quelle<br>Bewertung/Einstufung  | ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |           |

| <b>Reproduktionstoxizität</b> |  |   |            |
|-------------------------------|--|---|------------|
| Nr.                           | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.     |
| 1                             | Ethanol  | 64-17-5   | 200-578-6  |
|                               | Aufnahmeweg  | oral  |            |
|                               | NOAEL<br>Art der Untersuchung<br>Spezies<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung         | 2 Generationenstudie<br>Maus<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |
| 2                             | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1   | -          |
|                               | NOAEL<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung                      | 300<br>Ratte<br>OECD 421<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.     | mg/kg bw/d |

| <b>Karzinogenität</b> |  |  |           |
|-----------------------|--|--|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                     | Ethanol  | 64-17-5  | 200-578-6 |
|                       | NOAEL<br>Expositionsdauer<br>Spezies<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung | 78<br>Ratte<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Wochen    |

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |  |   |        |
|--|--|---|--------|
| Nr.  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr. |
| 1  | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1   | -      |
|  | Quelle<br>Bewertung/Einstufung   | ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |        |



**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition  |  |   |           |
|--|--|---|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1  | Ethanol  | 64-17-5   | 200-578-6 |
| Aufnahmeweg  |  | oral  |           |
| Expositionsdauer   |  | 14  | Wochen    |
| Spezies  |  | Ratte   |           |
| Zielorgan  |  | Nieren  |           |
| Methode  |  | OECD 408  |           |
| Quelle   |  | ECHA  |           |
| 2  | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1   | -         |
| Quelle   |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung   |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aspirationsgefahr  |  |   |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |   |           |
| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition   |  |   |           |
| Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Gefahr ernster Augenschäden. |  |   |           |
| Sonstige Angaben   |  |   |           |
| Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  |  |   |           |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut)      |  |                     |            |
|----------------------------|--|---------------------|------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs  | CAS-Nr.             | EG-Nr.     |
| 1                          | Ethanol  | 64-17-5             | 200-578-6  |
| LC50                       |  | 14200               | mg/l       |
| Expositionsdauer           |  | 96                  | Std.       |
| Spezies                    |  | Pimephales promelas |            |
| Methode                    |  | EPA                 |            |
| Quelle                     |  | ECHA                |            |
| 2                          | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1         | -          |
| LC50                       |  | > 1                 | mg/l       |
| Expositionsdauer           |  | - 10                | Std.       |
|                            |  | 96                  |            |
| Spezies                    |  | Brachydanio rerio   |            |
| Methode                    |  | OECD 203            |            |
| Quelle                     |  | Hersteller          |            |
| Fischtoxizität (chronisch) |  |                     |            |
| Keine Daten vorhanden      |  |                     |            |
| Daphnientoxizität (akut)   |  |                     |            |
| Nr.                        | Name des Stoffs  | CAS-Nr.             | EG-Nr.     |
| 1                          | Ethanol  | 64-17-5             | 200-578-6  |
| EC50                       |  | >                   | 10000 mg/l |
| Expositionsdauer           |  | 48                  | Std.       |
| Spezies                    |  | Daphnia magna       |            |
| Methode                    |  | DIN 38412 T.11      |            |
| Quelle                     |  | ECHA                |            |
| 2                          | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1         | -          |
| EC50                       |  | > 10                | mg/l       |
| Expositionsdauer           |  | - 100               | Std.       |
|                            |  | 48                  |            |
| Spezies                    |  | Daphnia magna       |            |
| Methode                    |  | OECD 202            |            |
| Quelle                     |  | Hersteller          |            |

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE

| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |  |               |           |
|--------------------------------------|--|---------------|-----------|
| Nr.                                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.       | EG-Nr.    |
| 1                                    | Ethanol  | 64-17-5       | 200-578-6 |
|                                      | NOEC   | 9,6           | mg/l      |
|                                      | Expositionsdauer   | 9             | Tag(e)    |
|                                      | Spezies  | Daphnia magna |           |
|                                      | Quelle   | ECHA          |           |
| 2                                    | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1   | -         |
|                                      | NOEC   | 2,8           | mg/l      |
|                                      | Expositionsdauer   | 21            | Tag(e)    |
|                                      | Spezies  | Daphnia magna |           |

| <b>Algentoxizität (akut)</b> |  |                         |           |
|------------------------------|--|-------------------------|-----------|
| Nr.                          | Name des Stoffs  | CAS-Nr.                 | EG-Nr.    |
| 1                            | Ethanol  | 64-17-5                 | 200-578-6 |
|                              | EC50   | 275                     | mg/l      |
|                              | Expositionsdauer   | 72                      | Std.      |
|                              | Spezies  | Chlorella vulgaris      |           |
|                              | Methode  | OECD 201                |           |
|                              | Quelle   | ECHA                    |           |
| 2                            | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1             | -         |
|                              | EC50   | > 10 - 100              | mg/l      |
|                              | Expositionsdauer   | 72                      | Std.      |
|                              | Spezies  | Desmodesmus subspicatus |           |
|                              | Methode  | OECD 201                |           |
|                              | Quelle   | Hersteller              |           |

| <b>Algentoxizität (chronisch)</b> |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden             |  |  |  |

| <b>Bakterientoxizität</b> |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden     |  |  |  |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> |  |  |           |
|---------------------------------|--|--|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs  | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                               | Ethanol  | 64-17-5  | 200-578-6 |
|                                 | Art  | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |           |
|                                 | Wert   | ca. 84   | %         |
|                                 | Dauer  | 20   | Tag(e)    |
|                                 | Methode  | OECD   |           |
|                                 | Quelle   | ECHA   |           |
|                                 | Bewertung  | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |           |
| 2                               | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1  | -         |
|                                 | Wert   | > 60   | %         |
|                                 | Dauer  | 28   | Tag(e)    |
|                                 | Methode  | OECD 301 B   |           |
|                                 | Quelle   | Hersteller   |           |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>            |  |             |           |
|---|--|-------------|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.     | EG-Nr.    |
| 1   | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate-,<br>Verbindungen mit Triethanolamin | 121617-08-1 | -         |
|   | BCF  | 500         |           |
|   | Quelle   | Rechenwert  |           |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> |  |             |           |
| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.     | EG-Nr.    |
| 1   | Ethanol  | 64-17-5     | 200-578-6 |
|   | log Pow  | -0,35       |           |
|   | Bezugstemperatur   | 24          | °C        |
|   | Methode  | OECD 107    |           |
|   | Quelle   | ECHA        |           |

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Klasse                    | 3                                    |
| Klassifizierungscode      | F1                                   |
| Verpackungsgruppe         | III                                  |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 30                                   |
| UN-Nummer                 | UN1993                               |
| Bezeichnung des Gutes     | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Sondervorschrift 640      | 640E                                 |
| Tunnelbeschränkungscode   | D/E                                  |
| Gefahrzettel              | 3                                    |

**14.2 Transport IMDG**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Klasse               | 3                        |
| Verpackungsgruppe    | III                      |
| UN-Nummer            | UN1993                   |
| Proper shipping name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| EmS                  | F-E+S-E                  |
| Label                | 3                        |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Klasse               | 3                        |
| Verpackungsgruppe    | III                      |
| UN-Nummer            | UN1993                   |
| Proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s. |
| Label                | 3                        |

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

**Handelsname:** Adhäsit**Produkt-Nr.:** 30000801(51)**Aktuelle Version:** 4.5.0, erstellt am: 14.09.2017**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 20.04.2017**Region:** DE**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>  |           |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.  |           |
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>  |           |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |           |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>   |           |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.   | Nr. 3, 40 |
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>  |           |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:   | P5c       |

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Klasse | 3                      |
| Quelle | Einstufung gemäß VwVwS |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 611394