# SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

## ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:**
  Holzpaste lösungsmittelhaltig

- **SDB-Gruppe:**
  14587

**UFI:**
ACD9-612Q-R003-Y9SH

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

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
  Holzkitt

- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
  Alfred Clouth
  Lackfabrik GmbH & Co. KG
  Otto-Scheugenpflug-Straße 2
  63073 Offenbach/Main
  DEUTSCHLAND
  Tel.: +49 69 - 89 00 7 - 0 / Fax : +49 69 - 89 00 7 - 140
  E-Mail: info@clou.de / www.clou.de

- **Auskunftgebender Bereich:**
  Zentrallabor Abteilung Sicherheitsdatenblätter
  Telefon: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 48104
  E-Mail: cosima.sattler@clou.de
- **1.4 Notrufnummer:**
  Giftinformationszentrum - Nord
  Universitätsklinikum
  Bereich Humanmedizin
  Robert Koch Str.40
  37075 Göttingen
  Deutschland
  Tel.: + 49 551 / 1 92 40

## ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  Flam. Sol. 1 - H228 Entzündbarer Feststoff.
  Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07

- **Signalwort**

*(Fortsetzung auf Seite 2)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 1)*

Gefahr

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
  Isopropylacetat / n-Butylacetat 98/100% / Isopropanol
- **Gefahrenhinweise**
  H228 Entzündbarer Feststoff.
  H319-EUH066 Verursacht schwere Augenreizung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.
- **Sicherheitshinweise**
  P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
  P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
  P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**
  Nicht anwendbar.
- **vPvB:**
  Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung: Zubereitung**
  Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| CAS-Nummer | | % |
|---|---|---|
| **108-21-4** | **Isopropylacetat**<br>EG-Nummer: 203-561-1<br>Reg. nr.: 01-2119537214-46<br>Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336 | **25-50** |
| **123-86-4** | **n-Butylacetat 98/100%**<br>EG-Nummer: 204-658-1<br>Reg. nr.: 01-2119485493-29<br>Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336 | **5-12,5** |
| **13463-67-7** | **Titandioxid**<br>EG-Nummer: 236-675-5<br>Reg. nr.: 01-2119489379-17<br>Carc. 2<br>Carc. 2 - H351 | **> 1,0** |
| **67-63-0** | **Isopropanol**<br>EG-Nummer: 200-661-7<br>Reg. nr.: 01-2119457558-25<br>Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. | **2,5-10** |

*(Fortsetzung auf Seite 3)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 2)*

| | | |
|---|---|---|
| | 2 - H319, STOT SE 3 - H336 | |
| **78-83-1** | **Isobutanol**<br>EG-Nummer: 201-148-0<br>Reg. nr.: 01-2119484609-23<br>Eye Dam. 1 - H318; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336 | **< 1,5** |

- **SVHC**
  Dieses Produkt enthält keine Stoffe der SVHC-Kandidatenliste in einer Konzentration > 0,1 %.

- **Zusätzliche Hinweise:**
  Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
  Benetzte Kleidungsstücke sofort entfernen bzw. ausziehen.
  Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **Nach Einatmen:**
  Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**
  Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.
  Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
  Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
  Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
  Sympthomatisch behandeln.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
  Schaum
  Kohlendioxid
  Löschpulver
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
  Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
  Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben**
  Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
  Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Bei Erhitzen, Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr.



*(Fortsetzung auf Seite 4)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 3)*

## ABSCHNITT 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
  Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
  Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
  Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
  Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
  Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
  Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
  Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
  Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
  Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 07: Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  DGUV Regel 100-500 - Betreiben von Arbeitsmitteln (bisher: BGR 500) Kapitel 2.29 Verarbeiten von Beschichtungsstoffen beachten.
  Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
  Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
  Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt.
  Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  Dampf nicht einatmen.
  Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
  Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
  Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
  Lösungsmitteldämpfe sind schwerer als Luft.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
  TRGS 510
  Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
  Getrennt von Lebensmitteln lagern.
  Nach BetrsichV, TRGS oder VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
  In gut verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
  4.1 B
  LGK 4.1 B:"Entzündbare feste Gefahrstoffe"(TRGS 510)
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
  Weitere Informationen entnehmen Sie dem technischen Merkblatt.



*(Fortsetzung auf Seite 5)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 4)*

## ABSCHNITT 08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**108-21-4 Isopropylacetat**
**MAK**

| | | |
|---|---|---|
| **Langzeitwerte** | **420** | **mg/m3** |
| | **100** | **ppm** |

**123-86-4 n-Butylacetat 98/100%**
**AGW**

| | | |
|---|---|---|
| **Langzeitwerte** | **300** | **mg/m3** |
| | **62** | **ppm** |

**2(I);AGS, Y**

**13463-67-7 Titandioxid**
**MAK**

| | | |
|---|---|---|
| **Kurzzeitwerte** | **6,0000** | **mg/m3** |

**TRGS**

| | | |
|---|---|---|
| **Kurzzeitwerte** | **3,0000** | **mg/m3** |

**67-63-0 Isopropanol**
**AGW**

| | | |
|---|---|---|
| **Kurzzeitwerte** | **1000** | **mg/m3** |
| | **400** | **ppm** |
| **Langzeitwerte** | **500** | **mg/m3** |
| | **200** | **ppm** |

**2(II);DFG, Y**

**78-83-1 Isobutanol**
**AGW**

| | | |
|---|---|---|
| **Langzeitwerte** | **310** | **mg/m3** |
| | **100** | **ppm** |

**1(I);DFG, Y**

- **DNEL-Werte**

**108-21-4 Isopropylacetat**
Inhalativ, DNEL/DMEL: 252 mg/m3 (Verbraucher, Langzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 420 mg/m3 (Arbeiter, Langzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 510 mg/m3 (Verbraucher,Kurzzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 850 mg/m3 (Arbeiter, Kurzzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 43 mg/kg (Arbeiter, Langzeitwert)
Oral, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)

**123-86-4 n-Butylacetat 98/100%**
Inhalativ, DNEL/DMEL: 35,7 mg/m3 (Verbraucher, Langzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 300 mg/m3 (Arbeiter, Langzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 300 mg/m3 (Verbraucher,Kurzzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 960 mg/m3 (Arbeiter, Kurzzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 6 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 11 mg/kg (Arbeiter, Langzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 6 mg/kg (Verbraucher,Kurzzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 11 mg/kg (Arbeiter, Kurzzeitwert)
Oral, DNEL/DMEL: 2 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)
Oral, DNEL/DMEL: 2 mg/kg (Verbraucher,Kurzzeitwert)

**13463-67-7 Titanoxid**

*(Fortsetzung auf Seite 6)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 5)*

Inhalativ, DNEL/DMEL: 10 mg/m3 (Industrie, Langzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 10 mg/m3 (Arbeiter, Langzeitwert)
Oral, DNEL/DMEL: 700 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)

**67-63-0 Isopropanol**
Inhalativ, DNEL/DMEL: 89 mg/m3 (Verbraucher, Langzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 500 mg/m3 (Arbeiter, Langzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 319 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)
Dermal, DNEL/DMEL: 888 mg/kg (Arbeiter, Langzeitwert)
Oral, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)

**78-83-1 Isobutanol**
Inhalativ, DNEL/DMEL: 55 mg/m3 (Verbraucher, Langzeitwert)
Inhalativ, DNEL/DMEL: 310 mg/m3 (Arbeiter, Langzeitwert)
Oral, DNEL/DMEL: 25 mg/kg (Verbraucher, Langzeitwert)

- **PNEC-Werte**

**108-21-4 Isopropylacetat**
PNEC: 0,22 mg/l (Süßwasser)
PNEC: 0,022 mg/l (Meerwasser)
PNEC: 190 mg/l (Kläranlage)
PNEC: 1,1 mg/l (periodische Freisetzung)
PNEC: 1,25 mg/kg (Sediment (Süßwasser)
PNEC: 0,125 mg/kg (Sediment (Meerwasser)
PNEC: 0,35 mg/kg (Boden)

**123-86-4 n-Butylacetat 98/100%**
PNEC: 0,18 mg/l (Süßwasser)
PNEC: 0,018 mg/l (Meerwasser)
PNEC: 0,36 mg/l (sporadische Freisetzung)
PNEC: 35,6 mg/l (Kläranlage)
PNEC: 0,981 mg/kg (Sediment (Süßwasser)
PNEC: 0,0981 mg/kg (Sediment (Meerwasser)
PNEC: 0,0903 mg/kg (Boden)

**13463-67-7 Titanoxid**
PNEC: 0,127 mg/l (Süßwasser)
PNEC: 1 mg/l (Meerwasser)
PNEC: 100 mg/l (Kläranlage)
PNEC: 1000 mg/kg (Sediment (Süßwasser)
PNEC: 100 mg/kg (Sediment (Meerwasser)
PNEC: 100 mg/kg (Boden)

**67-63-0 Isopropanol**
PNEC: 140,9 mg/l (Süßwasser)
PNEC: 140,9 mg/l (Meerwasser)
PNEC: 140,9 mg/l (sporadische Freisetzung)
PNEC: 2251 mg/l (Kläranlage)
PNEC: 552 mg/kg (Sediment (Süßwasser)
PNEC: 552 mg/kg (Sediment (Meerwasser)
PNEC: 28 mg/kg (Boden)

**78-83-1 Isobutanol**
PNEC: 0,4 mg/l (Süßwasser)
PNEC: 0,04 mg/l (Meerwasser)
PNEC: 1,52 mg/kg (Sediment (Süßwasser)
PNEC: 0,152 mg/kg (Sediment (Meerwasser)

- **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten nach TRGS 903:**

**67-63-0 Isopropanol**

**BGW**

**25 mg/l**
**Untersuchungsmaterial: Vollblut**
**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**

*(Fortsetzung auf Seite 7)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 6)*

**Parameter: Aceton**
**25 mg/l**
**Untersuchungsmaterial: Urin**
**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**
**Parameter: Aceton**

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  DGUV Vorschriften beachten. Siehe Punkt 15!
- **Atemschutz: Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW/MAK-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A2/P2.**
- **Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Schutzhandschuhe aus Latex/Neoprene, Mindeststärke 0,7 mm. Degradations-(=Zerstörung)wirkung G bis E. Permeationsrate(=Durchdringungs-Geschwindigkeit) E bis ND (<0,9 µg/cm2/min). Schutzfaktorindex: Leistungsstufe Klasse 6. Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigungs- und Hautpflegemittel einsetzen.**
- **Handschuhmaterial**
  Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Augenschutz: Schutzbrille**
- **Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung**

## ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften

| **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** | |
|---|---|
| **Allgemeine Angaben** | |
| **Aussehen:** | |
| **Form:** | Pastös |
| **Farbe:** | Gemäß Produktbezeichnung |
| **Geruch:** | Charakteristisch |
| **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt. |
| **pH-Wert:** | Nicht anwendbar bei lösemittelhaltigen Zubereitungen. |
| **Zustandsänderung** | **Phasenübergang: pastös - fest** |
| **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt. |
| **Siedebeginn und Siedebereich:** | 88,0 °C |
| **Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):** | 4,0 °C DIN 51 755 |
| **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** | Nicht bestimmt. |
| **Zündtemperatur (entspricht Circa-Angaben):** | 420,00 °C (niedrigster Wert der Einzelkomponenten) |
| **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **Selbstentzündungstemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| **Explosionsgrenzen:** | |

*(Fortsetzung auf Seite 8)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 7)*

| | |
|---|---|
| **Untere:** | 1,40 Vol % |
| **Obere:** | 9,60 Vol % |
| **Oxidierende Eigenschaften:** | Nicht bestimmt |
| **Dampfdruck:** | Nicht anwendbar. |
| **Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):** | 1,2000 g/cm3 |
| **Dampfdichte** | Nicht anwendbar. |
| **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht anwendbar. |
| **Löslichkeit in:** | organischen Lösungsmitteln (z.B. Butylacetat) |
| **Mischbarkeit mit Wasser:** | Unlöslich. |
| **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** | Nicht bestimmt. |
| **Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):** | |
| **Dynamisch:** | Nicht anwendbar. |
| **Kinematisch:** | bei 23,00 °C |
| **Lösemitteltrennprüfung:** | < 3 % |
| **Lösemittelgehalt (entspricht Circa-Angaben):** | |
| **Organische Lösemittel (entspricht Circa-Angaben):** | 42,00 % |
| **Festkörpergehalt (entspricht Circa-Angaben):** | 58,00 % |
| **9.2 Sonstige Angaben** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
  Bei Lagerung in verkehrsrechtlich zugelassenen Gebinden sind keine Unverträglichkeiten mit dem Behältermantel zu erwarten.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  Stabil bei Raumtemperatur
- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**
  Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
  Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.
  Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  Entzündliche Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**108-21-4 Isopropylacetat**
Oral, LD50: 6750 mg/kg (Ratte)
Dermal, LD50: 17400 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ, LC50/4h: 50,6 mg/l (Ratte)

**123-86-4 n-Butylacetat 98/100%**
Oral, LD50: 13100 mg/kg (Ratte)

*(Fortsetzung auf Seite 9)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 8)*

Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ, LC50/4h: > 21,1 mg/l (Ratte)

**1332-58-7 Aluminiumsilikathydrat (Kaolinit)**
Oral, LD50: > 15.000 mg/kg (Ratte)

**13463-67-7 Titanoxid**
Oral, LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal, LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ, LC50/4h: > 6,8 mg/l (Ratte)

**67-63-0 Isopropanol**
Oral, LD50: 5840 mg/kg (Ratte)
Dermal, LD50: 13900 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ, LC50/4h: > 25 mg/l (Ratte)

**78-83-1 Isobutanol**
Oral, LD50: 2830 mg/kg (Ratte)
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ, LC50/4h: > 18,18 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
  Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
  Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
  Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
  Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden, sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel und Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit. Längerer und wiederholter Kontakt kann zum Austrocknen der Haut und zu Hautreizungen führen. Lösemittelspritzer können zu Augenreizungen und reversiblen Schäden führen. In solchen Fällen einen Arzt hinzuziehen.
  Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
  Aufgrund der verfügbaren Daten wird das Produkt in STOT SE 3- H336 "Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen." eingestuft
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



*(Fortsetzung auf Seite 10)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 9)*

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**

**108-21-4 Isopropylacetat**
Dermal, L(E)C50: 360 mg/l (Fisch)
Dermal, L(E)C50: 370 mg/l (Algen)
Dermal, L(E)C50: > 1000 mg/l (Wasserfloh)

**123-86-4 n-Butylacetat 98/100%**
Dermal, L(E)C50: 18 mg/l (Fisch)
Dermal, L(E)C50: 675 mg/l (Algen)
Dermal, L(E)C50: 44 mg/l (Wasserfloh)
Dermal, NOEC: 200 mg/l (Algen)

**13463-67-7 Titanoxid**
Dermal, L(E)C50: > 1000 mg/l (Fisch)
Dermal, L(E)C50: > 10000 mg/l (Algen)
Dermal, L(E)C50: > 100 mg/l (Wasserfloh)

**67-63-0 Isopropanol**
Dermal, L(E)C50: 9640 mg/l (Fisch)
Dermal, L(E)C50: > 100 mg/l (Algen)
Dermal, L(E)C50: 9714 mg/l (Wasserfloh)

**78-83-1 Isobutanol**
Dermal, L(E)C50: 1430 mg/l (Fisch)
Dermal, L(E)C50: 1250 mg/l (Algen)
Dermal, L(E)C50: 1100 mg/l (Wasserfloh)
Dermal, NOEC: 53 mg/l (Algen)
Dermal, NOEC: 20 mg/l (Wasserfloh)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
  Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
  Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend. Einstufung gemäß Anlage 1 der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**
  Nicht anwendbar.
- **vPvB:**
  Nicht anwendbar.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
  Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.
- **Abfallschlüsselnummer nach EAK:**
  08 01 11, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

*(Fortsetzung auf Seite 11)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 10)*

- **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**
  08
  Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben
  08 01
  Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
  08 01 11
  Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**
  Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
- **Empfehlung:**
  Entsorgung nach EAK-Nummer 15 01 04 (Metall).
  EAK-Nummer 15 01 02; Verpackungen aus Kunststoff
  Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
  CLOU Reinigungsverdünnung, CLOU Nitro-Verdünnung 790, CLOU DD-Verdünnung 29

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**

| | |
|---|---|
| **ADR** | UN3175 |
| **IMDG** | UN3175 |
| **IATA** | UN3175 |
| **ADR** | 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ISOPROPYLACETAT) |
| **IMDG** | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ACETATE) |
| **IATA** | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ACETATE) |

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**

**Klasse** 4.1 (F1) Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe

**Gefahrzettel** **4.1**

**IMDG**

**Class** 4.1 Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe

**Label** **4.1**

**IATA**

**Class** 4.1 Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe

*(Fortsetzung auf Seite 12)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 11)*

**Label** **4.1**

- **14.4 Verpackungsgruppe**

| | |
|---|---|
| **ADR** | II |
| **IMDG** | II |
| **IATA** | II |

- **14.5 Umweltgefahren:**
  Nicht anwendbar.
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
  Achtung: Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und

| | |
|---|---|
| **Kemler-Zahl:** | 40 |
| **EMS-Nummer:** | F-A,S-I |

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
  Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**
  Nicht anwendbar.

| | |
|---|---|
| **Freigestellte Mengen (EQ):** | E2 |
| **Begrenzte Menge (LQ)** | 1 kg |
| **Beförderungskategorie** | 2 |
| **Tunnelbeschränkungscode** | E |
| **IMDG** | |
| **Limited quantities (LQ)** | 1 kg |
| **Excepted quantities (EQ)** | E2 |

- **UN "Model Regulation":**
  UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.
  G. (ISOPROPYLACETAT), 4.1, II

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**
  Beschränkungsbedingungen: 40, 52a

- **Nationale Vorschriften:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
  Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (MuSchG) sowie Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten (§22 JArbSchG).

- **Störfallverordnung:**
  Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

*(Fortsetzung auf Seite 13)*

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 12)*

- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
  III 4,95

- **Wassergefährdungsklasse:**
  Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend. Einstufung gemäß Anlage 1 der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)Selbsteinstufung

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
  DGUV Regel 112-189 Benutzung von Schutzkleidung,
  DGUV Regel 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten,
  DGUV Regel 112-192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz,
  DGUV Regel 112-195 Benutzung von Schutzhandschuhen,
  DGUV Information 212-007 Chemikalienschutzhandschuhe,
  DGUV Information 212-014 Hautschutz.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
  Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Angaben aus den Expositionsszenarien folgender Inhaltsstoffe wurden in Abschnitt 1-16 integriert:
  Titandioxid ($TiO_2$)
  Isopropylacetat
  Isopropanol
  Isobutanol
  n-Butylacetat
  Die Einhaltung der in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Anwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen stellt die Übereinstimmung mit den vorliegenden Expositionsszenarien sicher.

**Lagerklasse:**
4.1 B

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Weitergehende Angaben:**

- **Gründe für Änderungen**
  Die gefahrstoffrechtliche Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 hat sich geändert (siehe Punkt 2).
  SDB mit UFI
- **Relevante Sätze**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
  Zentrallabor Abteilung Sicherheitsdatenblätter
  Telefon: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 48104
  E-Mail: cosima.sattler@clou.de

- **Weitere Informationen:**

*(Fortsetzung auf Seite 14)*

# SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer: 15835

überarbeitet am: 24.09.2020
Druckdatum: 10.07.2023

HANDELSNAME: Holzpaste lösungsmittelhaltig

*(Fortsetzung von Seite 13)*

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.
Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.
Weitere Informationen zum Umgang und Anwendung des/der Produkte/s entnehmen Sie bitte unserem Etikett und dem Technischen Merkblatt oder sprechen unsere Abteilung Kundenberatung unter der Telefonnummer: +49 69 89 00 7 - 124, -199 oder -227 an.
Der Arbeitgeber hat die betroffenen Arbeitnehmer nach §14 GefStoffV jährlich anhand der Betriebsanweisung zu unterweisen. Inhalt und Zeitpunkt der Unterweisungen sind schriftlich festzuhalten und von den Unterwiesenen durch Unterschrift zu bestätigen.
Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!
Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

- **Abkürzungen und Akronyme:**
  ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  IATA: International Air Transport Association
  ICAO: International Civil Aviation Organisation
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  SVHC: Substances of Very High Concern
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**