

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g

- Artikelnummer: 549, 547, 3550, 3551, 3570, 3569

- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / des Gemisches

Anzündhilfe

Brenngel

- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller/Lieferant:

W. Rinklake GmbH & Co. KG

Im Kirchspiel 4

D-33428 Harsewinkel

Tel.: 05247/ 9253-0

Fax: 05247/ 9253-28

E-Mail: [crinklake@rinklake.com](mailto:crinklake@rinklake.com)

- Auskunftgebender Bereich:

siehe oben

- 1.4 Notrufnummer:

24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ +49-(0)361-730730 Giftnotruf Erfurt

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H228 Entzündbarer Feststoff

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung

- 2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramme



GHS02

- Signalwort Gefahr

- Gefahrenhinweise

H228 Entzündbarer Feststoff.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

- Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

**Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g**

(Fortsetzung von Seite 1)

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- **Zusätzliche Angaben:** entfällt
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Sicherheits-Brennpaste**
- **Beschreibung:** Lösemittelgemisch

#### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                           |                                    |       |
|---------------------------|------------------------------------|-------|
| CAS: 64-17-5              | Ethanol                            | > 75% |
| EINECS: 200-578-6         |                                    |       |
| Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. H319 |       |

Zusätzlicher Hinweis: Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**  
Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand oder -unregelmäßigkeit Atemspende bzw. Sauerstoffbeatmung und sofort Arzt rufen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**  
Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

**Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g**

(Fortsetzung von Seite 2)

**- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**- 5.1 Löschmittel****- Geeignete Löschmittel:***CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.***- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Wasser im Vollstrahl*

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.**Nackte Flammen auslöschen. Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Funken vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Betroffene Räume gründlich belüften. Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.***- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.***- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**Für ausreichende Lüftung sorgen.**Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.***- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.**Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.*

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Behälter dicht geschlossen halten.**Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.***- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**  
Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.  
An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Produkte beachten.
- **Lagerklasse (TRGS 510):** LGK 4.1B: Entzündbare feste Gefahrstoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich -
- 7.3 Spezifische Endanwendungen :** Anzündhilfe, Brenngel

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****64-17-5 Ethanol (50-100%)**

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| AGW | 380mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup> (ppm) |
|     | 2(II);DFG, Y                                     |

**78-93-3 2-Butanon (< 2,5%)**

|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| AGW | 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> BGW 2 mg/l |
|     | 1(I);DFG, EU, H, Y                                       |

- **DNEL-Werte****64-17-5 Ethanol**

|           |                   |                                                      |
|-----------|-------------------|------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL (population) | 87 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)       |
| Dermal    | DNEL (population) | 206 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)      |
|           | DNEL (worker)     | 343 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)      |
| Inhalativ | DNEL (population) | 950 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)        |
|           |                   | 114 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects) |
|           | DNEL (worker)     | 1900 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)       |
|           |                   | 950 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects) |

- **PNEC-Werte****64-17-5 Ethanol**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| PNEC          | 0,63 mg/kg dw (Boden) |
|               | 580 mg/l (380)        |
| PNEC aqua     | 0,96 mg/l (375)       |
|               | 0,79 mg/l (376)       |
| PNEC sediment | 3,6 mg/kg dw (375)    |
|               | 2,9 mg/kg dw (376)    |

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

**Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Gase/Dämpfe nicht einatmen.
- **Atemschutz:**  
 Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**  
 Kombinationsfilter A-P2  
 Tragezeitbegrenzung und Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten beachten (BGR 190).
- **Handschutz:**  
 Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)  
 Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
- **Handschuhmaterial**  
 Butylkautschuk  
 Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Nicht bestimmt
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:**  
 Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diesen Stoff undurchlässige Schutzkleidung tragen.

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### - 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften - Allgemeine Angaben

##### - Aussehen:

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Form:                         | pastös            |
| Farbe:                        | blau              |
| Geruch:                       | alkoholisch       |
| -Geruchsschwelle;             | nicht bestimmt    |
| -pH-Wert (100 g/l) bei 20 °C: | ca. 7,0           |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich:  | Nicht bestimmt    |
| Siedepunkt/Siedebereich:      | ~ 78 °C           |
| - Flammpunkt:                 | 12 °C (DIN 51755) |

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit;                          | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig);                     | nicht bestimmt |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen; | nicht bestimmt |
| Dampfdruck;                                           | nicht bestimmt |
| Dampfdichte;                                          | nicht bestimmt |
| relative Dichte;                                      | nicht bestimmt |
| Löslichkeit(en);                                      | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser;             | nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur;                          | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur;                                | nicht bestimmt |
| Viskosität;                                           | nicht bestimmt |
| explosive Eigenschaften;                              | nicht bestimmt |
| oxidierende Eigenschaften.                            | nicht bestimmt |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

**Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- Zündtemperatur:</b>                           | 425 °C (DIN 51794)<br>für reines Ethanol                                                                               |
| <b>- Selbstentzündlichkeit:</b>                    | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| <b>- Explosionsgefahr:</b>                         | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| <b>- Explosionsgrenzen:</b><br>untere:             | ~ 3,5 Vol %                                                                                                            |
| obere:                                             | ~ 15 Vol %                                                                                                             |
| <b>- Dampfdruck bei 20 °C:</b>                     | 57 mbar                                                                                                                |
| <b>- Dichte bei 20 °C:</b>                         | ca. 0,808 g/cm <sup>3</sup>                                                                                            |
| <b>- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | teillöslich                                                                                                            |
|                                                    |                                                                                                                        |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit Sauerstoff.  
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
starke Oxidationsmittel  
starke Säuren
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### 64-17-5 Ethanol

|           |             |                    |
|-----------|-------------|--------------------|
| Oral      | LD50        | 10470 mg/kg (rat)  |
| Dermal    | LD50        | > 2000 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC 50 / 4 h | > 20 mg/l (Maus)   |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Leicht reizend, aber kein Reizstoff gemäß den EU-Richtlinien

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

**Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:****64-17-5 Ethanol**

Oral | NOAEL | 1760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90 d, target organ: liver)

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien gemäß CLP.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**- **Aquatische Toxizität:****64-17-5 Ethanol**

EC 50 / 48 h | &gt; 10000 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

LC 50 / 48 h | 8140 mg/l (Leuciscus idus)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Biologische Abbaubarkeit:

BOD 5 (20 °C): Ethanol = 71 % des ThOD

2-Butanon = 83 % des ThOD (nicht adaptiert)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Bioakkumulation zu erwarten; die organischen Bestandteile sind in Wasser löslich und biologisch abbaubar.

- **12.4 Mobilität im Boden**- **Weitere ökologische Hinweise:**- **Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**- **PBT:** Nicht anwendbar.- **vPvB:** Nicht anwendbar.- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:**

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

Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.

- **Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                                |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| - 14.1 UN-Nummer                                                                               |                                             |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                              | UN 3175 LQ                                  |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                    |                                             |
| - ADR                                                                                          | 3175 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| - IMDG                                                                                         | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)   |
| - IATA                                                                                         | ETHANOL SOLUTION                            |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen                                                                |                                             |
| - ADR                                                                                          |                                             |
| - Klasse                                                                                       | 4.1 (F1) Entzündbare Stoffe                 |
| - Gefahrzettel                                                                                 | 4                                           |
| - IMDG, IATA                                                                                   |                                             |
| - Class                                                                                        | 4.1 Flammable materials                     |
| - Label4                                                                                       |                                             |
| - 14.4 Verpackungsgruppe                                                                       |                                             |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                              | II                                          |
| - 14.5 Umweltgefahren:                                                                         | Nicht anwendbar.                            |
| - Marine pollutant:                                                                            | Nein                                        |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                          | Achtung: Entzündbare Stoffe                 |
| - Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr(Kemler-Zahl):                                            |                                             |
| - EMS-Nummer:                                                                                  |                                             |
| - 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar.                            |

D  
(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

**Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

**- Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

- **VOC-Gehalt:** 100% flüchtige organische Verbindungen (gemäß 31. BImSchV / EG-Richtlinie 2010/75).
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Nur für die vorgesehenen Zwecke verwenden
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

**- Relevante H-Sätze:**

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung

\*

Daten gegenüber der Vorversion geändert.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich
- **Ansprechpartner:**  
Fa. W. Rinklake GmbH & Co. KG

**- Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 29.05.2019

Version Nr. 102

überarbeitet am: 29.05.2019

---

**Handelsname: Sicherheits-Brennpaste, Dose 200 g**

---

(Fortsetzung von Seite 9)

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

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

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

**- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---