

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemisch und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator** BRENNPASTE, 200 g  
24 9303 20 00

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisch und Verwendungen, von den abgeraten wird**

**1.2.1 Relevante Verwendungen**  
Anzündhilfe

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine bekannt

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

**Firma** Spring International GmbH  
Hoehscheider Weg 29  
42699 Solingen / Germany  
  
Telefon: +49 (0)212 - 65 82 190  
Fax: +49(0)212 – 65 82 199  
  
website: [www.spring.ch](http://www.spring.ch)  
e-mail: [info@spring.ch](mailto:info@spring.ch)

**Auskunftgebener Bereich**

**Technische Auskunft** [j.diefenbach@kuechenprofi.de](mailto:j.diefenbach@kuechenprofi.de)

**1.4 Notrufnummer**

Beratungsstelle +49 (0)30 – 19 240 (24h)

**ABSCHNITT2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG)1272/2008[CLP]**

Flam. Sol.. 2:H228 Entzündbarer Feststoff  
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung

**2.1.2 Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

F, Leichtentzündlich - R11: Leichtentzündlich

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und kennzeichnungspflichtig

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

GEFAHR

**Gefahrenhinweise**

H228 Entzündbarer Feststoff.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett vorzeigen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Gesundheitsgefahren**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge

**Umweltgefahren**

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

**Andere Gefahren**

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissenstand nicht festgestellt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen****Produktart**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
55 - 65	Ethanol CAS:64-17-5, EINECS/ELINCS:200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, ECB-Nr.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP : Flam. Liq.2 : H225 – Eye Irrit.2: H319 EEC :F, R11
<1,8	Propan-1-ol CAS:71-23-8, EINECS/ELINCS:200-746-9, EU-INDEX: 603-003-00-0 GHS/CLP : Flam. Liq.2 : H225 – Eye Dam.1: H318 – STOT SE3 : H336 EEC :F-Xi, R11-36-67
<2	Methanol CAS:67-56-1, EINECS/ELINCS:200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, GHS/CLP : Flam. Liq.2: H225 – Acute Tox.3: H301 H311 H331 – STOT SE 1:H370 EEC :T-F, R23/24/25-39/23/24/25-11
<1,1	Kokosalkylaminethoxylat CAS:61791-14-8, EINECS/ELINCS:500-152-2, GHS/CLP : Acute Tox. 4: H302 – Eye Dam.1: H318 EEC :Xn, R22-41

**Bestandteilekommentar**

SVHC Liste ( Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation ): Enthält

keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

Der Wortlaut der angeführten R/H Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahme****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme****Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen.**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.**Nach Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.**Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen einleiten.**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Schläfrigkeit  
Schwindel  
Reizende Wirkungen  
Kopfschmerz**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Symptomatisch behandeln  
Bei Verschlucken oder Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Alkoholbeständiger Schaum.  
Löschrpulver.  
Sand.  
Wassersprühstrahl.  
Kohlendioxid (CO2).**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

## 5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte

## 5.3 Hinweise für Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung ( Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung ) verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.3 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITT 8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.  
Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.  
  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.  
  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

### Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 4.1B: Entzündbare feste Gefahrstoffe

### 7.2 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

Gehalt [%]	Bestandteil
55 - 65	<p>Ethanol</p> <p>CAS:64-17-5, EINECS/ELINCS:200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, ECB-Nr.: 01-2119457610-43-XXXX</p> <p>Arbeitsplatzgrenzwert: 500 ppm, 960 mg/m<sup>3</sup>, Y, DFG</p> <p>Spitzenbegrenzungswert – Überschreitungsfaktor : 2(II)</p>
<2	<p>Methanol</p> <p>CAS:67-56-1, EINECS/ELINCS:200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X</p> <p>Arbeitsplatzgrenzwert : 200 ppm, 270 mg/m<sup>3</sup> ; DFG, EU, H, Y</p> <p>Spitzenbegrenzungswert – Überschreitungsfaktor : 4(II)</p> <p>BAT: Parameter Methanol; 30mg/l, Untersuchungsmaterial: Blut, Probenahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende , bzw. Schichtende</p>

**Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)**

Gehalt [%]	Bestandteil
<2	<p>Methanol</p> <p>CAS:67-56-1, EINECS/ELINCS:200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X</p> <p>8 Stunden : 220 ppm, 260mg/m<sup>3</sup> , H</p>

**DNEL**

Gehalt [%]	Bestandteil
55 – 65	<p>Ethanol, CAS:64-17-5</p> <p>Industrie, inhalativ, Kurzzeit – lokale Effekte: 1900 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Verbraucher, dermal , Langzeit – systemische Effekte: 343 mg/kg bw./d.</p>

**PNEC**

Gehalt [%]	Bestandteil
55-65	<p>Ethanol, CAS:64-17-5</p> <p>Sediment ( Meerwasser ), 2,9 mg/kg</p> <p>Sediment ( Süßwasser ), 3,6 mg/kg</p> <p>Meerwasser, 0,79 mg/l</p> <p>Süßwasser, 0,96 mg/l</p> <p>Boden ( landwirtschaftlich ), 0,63 mg/kg</p> <p>Kläranlage / Klärwerk (STP), 580 mg/l</p>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Handschutz**

Butylkautschuk, &gt; 120 min ( EN 374 )

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung.

Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die persönliche Schutzausrüstung ist in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

**Atemschutz**

Atemschutz bei hoher Konzentration.

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Thermische Gefahren**

ja

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	pastös
Farbe	fest
Geruch	farblos
Geruchsschwelle	charakteristisch
PH Wert	nicht relevant
PH Wert (1%)	nicht bestimmt
Siedepunkt (°C)	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	~ 78
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)[°C]	~ 18
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	~ 2 Vol. %
Brandfördernd	~ 13,5 Vol. %
Dampfdruck / Gasdruck [kPa]	nein
Dichte (g/ml)	~ 5,7 (20°C)
Schüttdichte [kg/m³]	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	mischbar
Viskosität	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	> 4000 cp (20°C)
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündung [°C]	nicht bestimmt
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine  
> 45 s Entzündlichkeit

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft und bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

Entwicklung von explosionsfähigen Gasen / Dämpfen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7.2

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Gehalt [%]	Bestandteil
< 1,8	Propan-1-ol, CAS: 71-23-8 LD50, dermal, Ratte: 5040 mg/kg LD50, oral, Ratte: 1870 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte: > 34 mg/l (4h)
<1,1	Kokosalkylaminethoxylat, CAS: 61791-14-8 LD50, oral, Ratte: > 300 – 2000 mg/kg
55-65	Ethanol, CAS: 64-17-5 LD50, oral, Ratte: 7060 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte: 38 mg/l/4h
< 2	Methanol, CAS: 67-56-1 LD50, dermal, Kaninchen: 17100 mg/kg bw (Lit.) LD50, oral, Ratte: 5628 mg/kg bw (IUCLID). LC50, inhalativ, Ratte: 85,26 mg/l/4h (IUCLID) LDLo, oral, Mensch: 143 mg/kg bw (RETCS)

<b>Schwere Augenschädigung / Reizung</b>	nicht bestimmt
<b>Ätz- / Reizwirkung auf die Haut</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>	nicht bestimmt
<b>Spezifische Zielorgan- Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	nicht bestimmt
<b>Spezifische Zielorgan- Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität</b>	nicht bestimmt
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	<p>Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.</p> <p>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.</p> <p>Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von den Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.</p>

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Gehalt [%]	Bestandteil
< 1,8	Propan-1-ol, CAS: 71-23-8 LC50, (96h), Fisch: 4630 mg/l EC50, (48h), Daphnia magna: 3644 mg/l
<1,1	Kokosalkylaminethoxylat, CAS: 61791-14-8 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5,7 mg/l EC50, (16h), Pseudomonas putida: 480 mg/l EC50, (48), Daphnia magna: 12,1 mg/l
55-65	Ethanol, CAS: 64-17-5 LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l LC50, (24h), Fisch: 9000 mg/l LC50, (48h), Daphnia magna: 8900 mg/l
< 2	Methanol, CAS: 67-56-1 LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 15400 mg/l (ECOTAX Database) EC50, (48h), Maphnia magna: > 10000 mg/l (IUCLID)

**12.2 Persistenzen und Abbaubarkeit**

<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Akkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden**

Nicht bestimmt

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

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischen Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**Produkt**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

160508\* Gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**AVV-Nr. (empfohlen):**

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Landtransport nach ADR/RID  
- Klassifizierungscode  
- Gefahrzettel

UN1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g. (Ethanol) 4.1 II  
F1



1 kg  
Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

- ADR LQ  
- ADR1.1.3.6 (8.6)



UN1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g. (Ethanol) 4.1 II  
F1

Binnenschifffahrt ( ADN )  
- Klassifizierungscode  
- Gefahrzettel



UN 1325 flammable solid organic, n.o.s (Ethanol) 4.1 II  
F-A, S-G

Seeschiffstransport nach IMDG  
- EMS  
- Gefahrzettel



1 kg

- IMDG LQ



UN 1325 flammable solid organic, n.o.s (Ethanol) 4.1 II

Lufttransport nach IATA  
- Gefahrzettel

**14.3 Transportgefahrenklasse**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

**14.4 Verpackungsgruppe**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

**14.5 Umweltgefahren**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8

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

Nicht bestimmt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.**

**EU-Vorschriften** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

**Transport-Vorschriften** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

**Nationale Vorschriften (DE)** Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905 Bekanntmachung 220 (TRGS220)

**Wassergefährdungsklasse** 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2015)

**Störfallverordnung** ja

**Klassifizierung nach TA-Luft:** 5.2.5 Organische Stoffe

**Lagerklasse** LGK 4.1B: Entzündbare feste Gefahrstoffe

**Beschäftigungsbeschränkungen** Beschäftigungsbeschränkung für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.

**VOC (1999/13/EG)** 67 %

**Sonstige Vorschriften** TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.  
BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe (M004).  
BGI621: Merkblatt: Lösemittel (M017)  
TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: sonstige Angaben**

**16.1 R-Sätze zu ABSCHNITT 3**

R11: Leichtentzündlich.

R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut  
R39/23/24/25: Giftig – ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen,  
Berührung mit der Haut und durch Verschlucken. R36: Reizt die Augen.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R22: Gesundheitsschädlichkeit beim Verschlucken.

**16.2 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H370 Schädigt die Organe.

H301+H311+H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**16.3 Abkürzungen und Akronyme**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieur  
AVV = Abfallverzeichnis- Verordnung  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Information  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition Concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal Concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV® TWA = Threshold limit value – Time weight average  
TLV® STEL = Threshold limit value - short time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**16.4 Sonstige Angaben****Einstufungsverfahren**

Flam. Sol.1: H228 Flüssigkeit Entzündbarer Feststoff. ( auf der Basis von Prüfdaten  
Eye Irrit.2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. ( Berechnungsmethode )

**Geänderte Positionen**

keine

**GV Gefährdungsgruppe Einatmen**

E

**GV Freisetzungsgruppe**

niedrig