

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linoleum und Supergrundreiniger**

Überarbeitet am: 03.09.2018

Materialnummer: 054-XX

Seite 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Linoleum und Supergrundreiniger

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Gewerblicher Reiniger für den industriellen Einsatz

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

|                           |                      |                               |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Firmenname:               | Ing. G. Linker GmbH  |                               |
|                           | Chemische Fabrik     |                               |
| Straße:                   | Am Leveloh 20        |                               |
| Ort:                      | D-45549 Sprockhoevel |                               |
| Telefon:                  | +49/(0)2324/ 9798-0  | Telefax: +49/(0)2324/ 9798-98 |
| E-Mail:                   | info@linker.de       |                               |
| Ansprechpartner:          | Linker               | Telefon: 11                   |
| E-Mail:                   | c.linker@linker.de   |                               |
| Internet:                 | www.linker.de        |                               |
| Auskunftgebender Bereich: | Labor/ QS            |                               |

**1.4. Notrufnummer:** +49/(0)2324/ 979817**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2B

Gefahrenhinweise:

Verursacht Augenreizung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

C9-11 Alkoholethoxylat

Quaternäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H320

Verursacht Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Linoleum und Supergrundreiniger

Überarbeitet am: 03.09.2018

Materialnummer: 054-XX

Seite 2 von 7

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Reiniger auf der Basis von ( gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien ): nichtionogene Tenside, kationische Tenside; Phosphate, pH Regulatoren, Duftstoffe, Farbstoffe

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                          |           |           | Anteil   |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
|           | EG-Nr.                                               | Index-Nr. | REACH-Nr. |          |
|           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |           |           |          |
| 7320-34-5 | Tetrakaliumpyrophosphat                              |           |           | 5-< 10 % |
|           |                                                      |           |           |          |
|           | Eye Irrit. 2; H319                                   |           |           |          |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

##### Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linoleum und Supergrundreiniger**

Überarbeitet am: 03.09.2018

Materialnummer: 054-XX

Seite 3 von 7

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Gewerblicher Reiniger für den industriellen Einsatz

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linoleum und Supergrundreiniger**

Überarbeitet am: 03.09.2018

Materialnummer: 054-XX

Seite 4 von 7

|                                              |            |                         |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Geruch:                                      | parfümiert |                         |
| pH-Wert (bei 20 °C):                         |            | 10                      |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |            |                         |
| Schmelzpunkt:                                |            | nicht bestimmt          |
| Siedebeginn und Siedebereich:                |            | 100 °C                  |
| Flammpunkt:                                  |            | siehe 9.2 °C            |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |            |                         |
| Feststoff:                                   |            | nicht anwendbar         |
| Gas:                                         |            | nicht anwendbar         |
| Untere Explosionsgrenze:                     |            | nicht bestimmt          |
| Obere Explosionsgrenze:                      |            | nicht bestimmt          |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |            |                         |
| Feststoff:                                   |            | nicht anwendbar         |
| Gas:                                         |            | nicht anwendbar         |
| Zersetzungstemperatur:                       |            | nicht bestimmt          |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |            |                         |
| Nicht brandfördernd.                         |            |                         |
| Dampfdruck:                                  |            | nicht bestimmt          |
| Dichte (bei 20 °C):                          |            | 1,068 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)            |            | voll wasserlöslich      |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |            |                         |
| nicht bestimmt                               |            |                         |
| Verteilungskoeffizient:                      |            | nicht bestimmt          |
| Dyn. Viskosität:<br>(bei 20 °C)              |            | 32 mPa·s                |
| Dampfdichte:                                 |            | nicht bestimmt          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 |            | nicht bestimmt          |

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Unterliegt nicht den Auflagen des § 4 der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Linoleum und Supergrundreiniger

Überarbeitet am: 03.09.2018

Materialnummer: 054-XX

Seite 5 von 7

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

##### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

###### Akute Toxizität

| CAS-Nr.   | Bezeichnung             |                  |           |        |         |
|-----------|-------------------------|------------------|-----------|--------|---------|
|           | Expositionsweg          | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode |
| 7320-34-5 | Tetrakaliumpyrophosphat |                  |           |        |         |
|           | oral                    | LD50 >2000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|           | dermal                  | LD50 >7940 mg/kg | Kaninchen |        |         |

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

##### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung             |                |           |                                         |          |         |
|-----------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------|----------|---------|
|           | Aquatische Toxizität    | Dosis          | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle   | Methode |
| 7320-34-5 | Tetrakaliumpyrophosphat |                |           |                                         |          |         |
|           | Akute Fischtoxizität    | LC50 >100 mg/l | 96 h      | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) | OECD 203 |         |

##### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung             | Log Pow |
|-----------|-------------------------|---------|
| 7320-34-5 | Tetrakaliumpyrophosphat | -2      |

##### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

##### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

###### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

###### Abfallschlüssel Produkt

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linoleum und Supergrundreiniger**

Überarbeitet am: 03.09.2018

Materialnummer: 054-XX

Seite 6 von 7

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H320 Verursacht Augenreizung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linoleum und Supergrundreiniger**

Überarbeitet am: 03.09.2018

Materialnummer: 054-XX

Seite 7 von 7

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*