

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

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

**Identifizierte Verwendungen:** Metallbearbeitung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller / Lieferant

FUCHS WISURA GmbH  
Am Gaswerk 2 – 10  
28197 Bremen

Telefon:

+49 (0)421 54903-0

Fax:

+49 (0)421 54903-25

##### Kontaktperson:

FUCHS WISURA GmbH, Labor (Prof. Dr. Schulz) / TD

Telefon:

+49 (0)421 54903-32

Fax:

+49 (0)421 54903-25

E-Mail:

joachim.schulz@fuchs-wisura.de

#### 1.4 Notrufnummer:

+49 (0)421 54903-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

**Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung.**

Das Produkt ist nicht eingestuft nach Richtlinie 67/548/ EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

#### Gefahrenübersicht

**Physikalische Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

**2.2 Kennzeichnungselemente** nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren:** Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

**Allgemeine Information:** Zubereitung aus Syntheseölen mit Additiven.

Chemische Bezeichnung	Konzentration *	Identifizierung	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
phenol. Antioxidans	0,10 - <0,25%	204-881-4	01-2119565113-46	

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

#### Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	
phenol. Antioxidans	DSD:	N; R50/53
	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

DSD: Richtlinie 67/548/EWG.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle R- und H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

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

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Verschlucken:** Mund gründlich spülen.

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

**Behandlung:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Es liegen keine Daten vor.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder (z.B. RENOLEX) oder Sägemehl aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Produktname: OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßregeln sind zu beachten.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b>	Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden.
<b>7.3 Spezifische Endanwendungen:</b>	nicht anwendbar
<b>Lagerungshinweise:</b>	10, Brennbare Flüssigkeiten

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Information:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

## Hautschutz

### Handschutz:

Nitrilbutylkautschuk (NBR). Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

### Andere:

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Atemschutz:

Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.

### Thermische Gefahren:

Es liegen keine Daten vor.

### Hygienemaßnahmen:

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

##### Aggregatzustand:

flüssig

##### Form:

flüssig

##### Farbe:

Hellgelb

#### Geruch:

Charakteristisch

#### Geruchsschwelle:

Es liegen keine Daten vor.

#### pH-Wert:

Es liegen keine Daten vor.

#### Erstarrungspunkt:

Es liegen keine Daten vor.

#### Siedepunkt:

Es liegen keine Daten vor.

#### Flammpunkt:

180 °C ( )

#### Verdampfungsgeschwindigkeit:

Es liegen keine Daten vor.

#### Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Es liegen keine Daten vor.

#### Explosionsgrenze - obere (%)-:

Es liegen keine Daten vor.

#### Explosionsgrenze - untere (%)-:

Es liegen keine Daten vor.

#### Dampfdruck:

Es liegen keine Daten vor.

#### Dampfdichte (Luft=1):

Es liegen keine Daten vor.

#### Dichte:

0,92 g/cm<sup>3</sup> (15 °C) (DIN 53217)

#### Löslichkeit(en)

##### Löslichkeit in Wasser:

Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

##### Löslichkeit (andere):

Es liegen keine Daten vor.

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	53 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN 51659-2)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Es liegen keine Daten vor.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Unter normalen Verhältnissen keine.
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Nicht erhitzen oder kontaminieren.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

##### Verschlucken Produkt:

##### Spezifische(r) Stoff(e) phenol. Antioxidans

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

LD 50 (Ratte): 2.930 mg/kg

##### Hautkontakt Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Spezifische(r) Stoff(e) phenol. Antioxidans

LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

##### Einatmen Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            (Ratte, Oral, 28 d): 25 mg/kg

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            (Kaninchen):  
Leicht reizend.

**Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            (Kaninchen):  
Leicht reizend.

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen); OECD 406.

**Keimzellmutagenität**

**In vitro**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            Es liegen keine Daten vor.

**In vivo**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            Es liegen keine Daten vor.

**Karzinogenität**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans            Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**                            Es liegen keine Daten vor.

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans                      Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans                      Es liegen keine Daten vor.

**Andere Schädliche Wirkungen:**                      Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans                      LC 50 (Fisch, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans                      EC50 (Wasserfloh, 48 h): > 0,17 mg/l

**Chronische Toxizität**

**Fisch**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
phenol. Antioxidans                      Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.



**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**

phenol. Antioxidans                      NOEC (Wasserfloh, 21 d): > 0,39 mg/l

**Hemmung des Wasserpflanzenwachstums**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

phenol. Antioxidans                      EC50 (Alge, 72 h): > 0,42 mg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

phenol. Antioxidans                      30 %

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:**                                      Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

phenol. Antioxidans                      Kann in Organismen angereichert werden.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Es liegen keine Daten vor.

**Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten**

phenol. Antioxidans                      Es liegen keine Daten vor.

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

Es liegen keine Daten vor.

phenol. Antioxidans

Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche Wirkungen:**

Es liegen keine Daten vor.

**Wassergefährdungs-  
klasse (WGK):**

WGK 1: schwach wassergefährdend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information:**

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

**Entsorgungsmethoden:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

**Europäische Abfallcodes**

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

**Verwendetes Produkt:** 12 01 10\*: synthetische Bearbeitungsöle

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR/RID

14.1 UN-Nummer:	–
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	–
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	–
Gefahr Nr. (ADR):	–
Tunnelbeschränkungscode:	–
14.4 Verpackungsgruppe:	–
14.5 Umweltgefahren:	–
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	–

### ADN

14.1 UN-Nummer:	–
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	–
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	–
14.3 Verpackungsgruppe:	–
14.5 Umweltgefahren:	–
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	–

### IMDG

14.1 UN-Nummer:	–
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	–
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	–
EmS-Nr.:	–
14.3 Verpackungsgruppe:	–
14.5 Umweltgefahren:	–
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	–

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

#### IATA

- 14.1 UN-Nummer: –  
14.2 Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: –  
14.3 Transportgefahrenklassen:  
Klasse: Kein Gefahrgut  
Etikett(en): –  
14.4 Verpackungsgruppe: –  
14.5 Umweltgefahren: –  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender: –

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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-Verordnungen

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

#### Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-  
klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheits-  
beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Informationen zur  
Überarbeitung:** Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

#### Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

**Schulungsinformationen:** Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Sonstige Angaben:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt

**Produktname:** OPTA MINIMAL 1000 | 5-L-GEBINDE

---

durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. Konventionellen Methode nach Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP).

**Überarbeitet Am:  
Haftungsausschluss:**

29.05.2015

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. 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 nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch nach der Bekanntmachung 220 erstellt und trägt keine Unterschrift.