



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version: 1

Sprache: De

Bearbeitungsdatum: 04.02.2013

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

# Rostschutzfarbe

Zwischenanstrich und Schlußanstrich, alle Farbtöne

CAS - Nummer: -  
EG-Nummer (EINECS/ELINCS): -  
EG-Index-Nummer: -  
REACH Registrierungsnummer: -

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

**Identifizierte Verwendungen des Stoffes / Gemischs:** Anstrich für Holzoberflächen

**Abgeratene Verwendungen des Stoffes / Gemischs:** Gebrauchsanweisung beachten.

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

#### Hersteller / Lieferant

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

**Telefon:** +49 (0) 506 0 608 06 50

**Telefax:** +49 (0) 506 0 608 06 80

Cassemuehle 3  
D 31196 Sehlem

#### Kontaktstelle für Informationen

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

**Auskunft Telefon:** +49 (0) 506 0 608 06 50

**Auskunft Telefax:** +49 (0) 506 0 608 06 80

**E-Mail (fachkundige Person):** [info@kreidezeit.de](mailto:info@kreidezeit.de)

**Webseite:** [www.kreidezeit.de](http://www.kreidezeit.de)

### 1.4 Notrufnummer

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH, Abteilung Labor  
(nur während der Geschäftszeiten)

**Telefon:** +49 (0) 5060 - 6080650

### 1.5 Auskunft gebender Bereich

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Regulation (EC) No 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226 , Skin Irrit. 2; H315 , Eye Irrit. 2; H319 , Skin Sens. 1; H317 , Asp. Tox. 1; H304 , Aquatic Chronic. 3; H412

Directive 67/548/EEC:

-; R10 , Xi; R36 , Xi; R38 , -; R43 , -; R52 , -; R53 , Xn; R65

## 2.2 Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



<b>Signalwort:</b>	GHS02,GHS08,GHS07
<b>H-Sätze:</b>	Gefahr
	304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	319 Verursacht schwere Augenreizung.
	412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>P-Sätze:</b>	240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
	241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
	242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
	243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
	261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
	264 Nach Gebrauch mit Wasser und Seife gründlich waschen.
	272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
	273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	301+310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	302+352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
	303+361+353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
	305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	321 Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).
	331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
	332+313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	333+313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	337+313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
	363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
	370+378 Bei Brand: Alkoholbeständiger Schaum zum Löschen verwenden.
	403+235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
	405 Unter Verschluss aufbewahren.
	501 Inhalt/Behälter Entsorgung zuführen.

## 2.3 Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG

Gefahrensymbole:



<b>R-Sätze:</b>	Xn Gesundheitsschädlich.
	10 Entzündlich.
	36/38 Reizt die Augen und die Haut.
	43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
	52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze:</b>	65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
	1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

- 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.  
 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

## 2.4 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Siehe anliegende Sicherheitsdatenblätter und/oder Gebrauchsanweisung.

## 3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Mineralien und natürlichen Ölen.

### 3.2 Zusammensetzung des Stoffes oder Gemischs

Stoff:	EG-Nr.:	CAS-Nr.:	INDEX-Nr.:	REACH-Nr.:	Konzentration:	Einstufung: EC 1272/2008(CLP):	Einstufung: 67/548/EEC:
Kiefernöl	232-350-7	8006-64-2	650-002-00-6		10 - 24 Gew.-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic. 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	-; R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 -; R43 N; R51/53 Xn; R65
Cristobalit		14464-46-1			10 - 24 Gew.-%	STOT RE 1; H372	Xn; R48/20

#### Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

Stoff:	EG-Nr.:	CAS-Nr.:	INDEX-Nr.:	REACH-Nr.:	Konzentration:	Einstufung: EC 1272/2008(CLP):	Einstufung: 67/548/EEC:

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Kapitel 16 zu entnehmen)

### 3.3 Zusätzliche Hinweise

Enthält ausschließlich natürliche, ungefährliche Mineralien und Öle.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
- nach Einatmen:** Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.
- nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Selbstschutz:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Gefahren**

**Symptome:** Bisher keine Symptome bekannt.

**Gefahren:** Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Lungenödem. Lungenentzündung (Pneumonie).

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

**Soforthilfe:** Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

**Behandlung:** Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

---

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Allgemeine Hinweise**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **5.2 Löschmittel**

**geeignete:** Wassersprühstrahl. alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschmittel.

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**ungeeignet:** Wasservollstrahl.

#### **5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

#### **5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

---

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Personen in Sicherheit bringen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich 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 Verweise auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

---

### **7. Handhabung und Lagerung**

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweis zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Technische Maßnahmen

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

### Weitere Angaben

keine

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Verpackungsmaterialien

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Schützen gegen: Feuchtigkeit.

**Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsanweisung beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

##### Expositionsgrenzwerte

Stoff:	CAS-Nr.:	Quelle:	Arbeitsplatzgrenzwert:	Spitzenbegrenzung:	Bemerkung:

##### Gemeinschaftliche Grenzwerte

Stoff:	CAS-Nr.:	Quelle:	Arbeitsplatzgrenzwert:	Spitzenbegrenzung:	Bemerkung:

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC-Werte

##### DNEL-Werte

Stoff:	CAS-Nr.:	DNEL/DMEL	Industrie	Gewerbe	Verbraucher

##### PNEC-Werte

Stoff:	CAS-Nr.:	PNEC	Arbeitnehmer, Industrie	Arbeitnehmer, Gewerbe	Verbraucher

### 8.1.3 Control-Banding

keine

### 8.1.4 Bemerkungen

keine

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

### Umgang mit Chemikalien

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: DIN-/EN-Normen: DIN EN 374

### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 8.3 Expositionsszenario

keine

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	anthrazit grau
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Parameter	Wert	Einheit	Bemerkung
Dichte:				Keine Daten verfügbar
Schüttdichte:				nicht anwendbar
pH:				nicht anwendbar
Schmelzpunkt / -bereich:				Keine Daten verfügbar

<b>Siedepunkt / -bereich:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit / Verdunstungszahl:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	unlöslich
<b>Fettlöslichkeit:</b>	teilweise löslich
<b>Löslichkeit in</b> :	nicht anwendbar
<b>log P O/W (n-Octanol / Wasser):</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Lösemittelgehalt:</b>	Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

keine

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

keine

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung ist das Produkt stabil.

### 10.3 Mögliche Reaktionen

keine

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

### 10.7 Weitere Angaben

keine

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Akute Toxizität**

Stoff:	CAS-Nr.:	Toxikologische Angaben
Kiefernöl	8006-64-2	Akute Toxizität, oral LD50: 5760 mg/kg (Ratte.)

**Spezifische Symptome im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

**11.2 Reizung und Ätzwirkung****Reizwirkung an der Haut**

reizend.

**Reizwirkung am Auge**

reizend.

**Reizwirkung der Atemwege**

nicht reizend.

**Ätzwirkung**

nicht ätzend

**11.3 Sensibilisierung**

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

**11.4 Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Es liegen keine Informationen vor.

**11.5 CMR-Wirkungen****Kanzerogenität**

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

**Mutagenität**

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

**Reproduktionstoxizität**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**11.6 Allgemeine Bemerkungen**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Beobachtungen**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

keine

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Angaben zu ökotoxikologischen Wirkungen**

Die Angaben zur Ökologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Ökotoxizität**

Stoff:	CAS-Nr.:	Ökotoxizität
Kiefernöl	8006-64-2	Akute Daphnientoxizität EC50: 14,1 mg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**



Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

### 12.4 Mobilität

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine

### 12.7 Weitere ökologische Hinweise

keine

### 12.8 Sonstige Hinweise

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Sachgerechte Entsorgung

#### Sachgerechte Entsorgung/Produkt

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

#### Sachgerechte Entsorgung/Verpackung

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

#### Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: Die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß AVV sind aufzuführen)

**Abfallschlüssel Produkt:** 08 01 12 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Abfallschlüssel Verpackung:** 15 01 06 - gemischte Verpackungen

#### Bemerkung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport (ADR/RID)

#### Offizielle Benennung für die Beförderung

FARBE, FLUESSIG, ENTZUENDBAR, 23 °C ≤ FLP. ≤ 60 °C, SDP. > 50 °C  
TERPENTINOEL

**UN-Nr.:** 1263

**Gefahrzettel:** 3

**Verpackungsgruppe:** III

**Klassifizierungscode:** F1

**Bemerkung:**

Sondervorschriften: 163, 640E, 650

Begrenzte Menge (LQ): 7

Tunnelbeschränkungscode: 3(D/E)

## 14.2 Seeschiffstransport (IMDG)

**Proper Shipping name:**

PAINT, LIQUID, FLAMMABLE, 23 °C <= FL.P. <= 60 °C, B.P. > 50 °C  
TURPENTINE, OIL

**UN-No.:** 1263

**Label:** 3

**Packing Group:** III

**EmS-No:** F-E, S-E

**MFAG:** 310, 313

**Marine pollutant:** YES (p)

**Special Provisions:** Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

**Remark:** Special provisions: 163, 640E, 650  
Limited quantity (LQ): 7

## 14.3 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Proper Shipping name:**

PAINT, LIQUID, FLAMMABLE, 23 °C <= FL.P. <= 60 °C, B.P. > 50 °C  
TURPENTINE, OIL

**UN/ID-No.:** 1263

**Label:** 3

**Packing Group:** III

**Remark:** Limited quantity (LQ): 7

## 14.4 Postversand

Landtransport (ADR/RID)

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Kennzeichnung und Etikettierung

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Kiefernöl; Cristobalit; Eisen(III)-oxid

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

### 15.2 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz sowie spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**EU-Vorschriften**

**RL 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC Richtlinie)**

keine

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

keine

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe**

keine

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien**

keine

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Detergenzienverordnung)**

keine

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

keine

**Nationale Vorschriften**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

keine

**Störfallverordnung**

Unterliegt nicht der StörfallV.

**Lagerklasse nach VCI**

10 Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

**Wassergefährdungsklasse nach VwVwS**

2 wassergefährdend (WGK 2)

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Unterliegt nicht der TA-Luft.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

keine

**15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung****Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt:** -

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben****16.1 Gefahrenhinweise unter Kapitel 3****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- 315 Verursacht Hautreizungen.
- 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 319 Verursacht schwere Augenreizung.
- 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- 335 Kann die Atemwege reizen.
- 372 Schädigt die Organe (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- 411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Richtlinie 67/548/EWG**

- 10 Entzündlich.
- 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**16.2 Schulungshinweise**

keine

**16.3 Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung**

siehe Kapitel 1.

### **16.4 Weitere Informationen**

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.

### **16.5 Änderungsdokumentation**

keine

### **16.6 Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### **16.7 Legende und Begriffserklärung**

keine

---

## **17. Appendix**

### **17.1 Expositionsszenario**

-

---