# ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

## 1.1. Produktidentifikator

RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG AF

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

## Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Verdünner

### Identifizierte Verwendungen

| | |
|---|---|
| PC9a | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner |
| SU21 | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) |
| SU22 | Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) |

### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### Adresse/Hersteller

RELIUS Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
87700 Memmingen

| | |
|---|---|
| Telefon-Nr. | +49 8331 103 0 |
| Fax-Nr. | +49 8331 103 277 |
| Auskunftgebender Bereich / Telefon | Abteilung Produktsicherheit |
| E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB | info@relius.de |

## 1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P262 | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. |
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P331 | KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| P501.2 | Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen. |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

| | |
|---|---|
| enthält | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten |

**Ergänzende Informationen**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

| | | |
|---|---|---|
| EINECS-Nr. | 919-857-5 | |
| Registrierungsnr. | 01-2119463258-33 | |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 |
| | Asp. Tox. 1 | H304 |
| | STOT SE 3 | H336 |
| | | EUH066 |

**Sonstige Angaben**

Der Benzol-Gehalt des Produktes ist < 0,1%. Es gilt Anmerkung P im Anhang VI der CLP Verordnung. Die Einstufung und Kennzeichnung "Kann Krebs erzeugen" ist nicht erforderlich.

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Selbstschutz des Ersthelfers

### Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Flüssigkeit trinken lassen.

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

Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindel, Benommenheit, Husten, Atemnot, Fieber

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### Hinweise für den Arzt / Behandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Kohlendioxid, Bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl. Alkoholbeständiger Schaum

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Sonstige Angaben

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

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Personen in

Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Erdung beim Umfüllen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wert | 5 | < | 20 | °C |

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel

#### Lagerklasse nach TRGS 510

| | | |
|---|---|---|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 3 | Entzündbare Flüssigkeiten |

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt. Diesem Produkt wurde ein GIS-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A; Atemschutz gemäß DIN EN 14387

#### Handschutz

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzsspezifisch auszuwählen.
Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verwendung | Kurzzeitiger Handkontakt | | |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk | | |
| Materialstärke | > | 0,7 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |
| Verwendung | Permanenter Handkontakt | | |
| Geeignetes Material | Viton | | |
| Geeignetes Material | Butylkautschuk | | |
| Materialstärke | | 0,7 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

#### Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** farblos

**Geruch** charakteristisch

**Schmelzpunkt**

Bemerkung: Nicht verfügbar

**Gefrierpunkt**

Bemerkung: Nicht verfügbar

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

| | | |
|---|---|---|
| Wert | 130 | °C |
| Methode | DIN 51751 | |

**Entzündbarkeit**

Entzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

| | | |
|---|---|---|
| Untere Explosionsgrenze | 0,6 | %(V) |
| Obere Explosionsgrenze | 7,0 | %(V) |

**Flammpunkt**

| | | |
|---|---|---|
| Wert | > 36 | °C |
| Methode | DIN 51755 | |

**Zündtemperatur**

| | | |
|---|---|---|
| Wert | > 200 | °C |
| Methode | ASTM E-659 | |

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung: nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung: Nicht anwendbar

**Viskosität**

**kinematisch**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wert | 0,8 | bis | 2,1 | mm²/s |
| Temperatur | 20 | °C | | |

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung: nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung: nicht bestimmt

**Dampfdruck**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 3 | | hPa |
| Temperatur | 20 | °C | |

**Dichte und/oder relative Dichte**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | 0,78 | | g/cm³ |
| Temperatur | 20 | °C | |

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung: nicht bestimmt

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung: Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung: nicht mischbar

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luftgemische möglich.

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**Zersetzungstemperatur**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute orale Toxizität**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 | | |

**Akute dermale Toxizität**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | | |

**Akute inhalative Toxizität**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spezies | Ratte | | |
| LC50 | > | 4.951 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 h | |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Sensibilisierung**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Allgemeine Hinweise**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Spezies | Fische | | | | |
| LL50 | | 50,9 | | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h | | |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Spezies | Daphnia magna | | | | |
| LL50 | | 10 | bis | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h | | |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Algen | | | |
| LL50 | > | 100 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h | |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

### 12.4. Mobilität im Boden

**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

#### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

| | | |
|---|---|---|
| EAK-Abfallschlüssel | 07 07 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

#### Entsorgung Verpackung

| | | |
|---|---|---|
| EAK-Abfallschlüssel | 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|---|---|
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | | |
| EmS | | F-E, S-D | |
| **14.1. UN-Nummer** | 3295 | 3295 | 3295 |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** | 3 | 3 | 3 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | III | III | III |
| Bemerkung | Freigestellte Menge: E1 | Freigestellte Menge: E1 | |
| Begrenzte Menge | 5 l | | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |
| **14.5. Umweltgefahren** | - | no | - |

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

## Sonstige Angaben

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kategorie | P5c | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN | 5.000 | t | 50.000 | t |

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

**VOC**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VOC (EU) | 100 | % | 780 | g/l |

**VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)**

| | | |
|---|---|---|
| Produktunterkategorie | Vorbereitungs- und Reinigungsprodukte; Vorbereitungsprodukte | |
| Grenzwert | 850 | g/l |
| VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) | 780 | g/l |

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten
DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz
DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

### TA-Luft

| | | |
|---|---|---|
| Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe (als Gesamtkohlenstoff; ausgenommen Stoffe nach 5.2.1.) | 100 | % |

### Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).
Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt sind oder aufgeführt sein könnten.

### GISCODE

M-VM01

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

### Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|---|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

### Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BGW: Biologischer Grenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
EC: European Community
LD: Letale Dosis
LC: Letale Konzentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

### Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

## Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.