gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



#### **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 1 von 9

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Enke Multi Protect

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

## abgeraten wird

## Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Korrosionsschutzanstrich

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

Firmenname: ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG

Straße: Hamburger Str. 16

Ort: 40221 Düsseldorf - Deutschland

Telefon: +49(0)211/30 40 74 Telefax: +49(0)211/39 37 18

E-Mail: info@enke-werk.de Internet: www.enke-werk.de

Auskunftgebender Bereich: werktags von 7 - 16 Uhr: +49 (0) 211/ 30 40 74

**1.4. Notrufnummer:** Giftinformationszentrum-Nord (24h): +49 (0) 551 / 19 240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

## Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

## Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Signalwort: Achtung

Piktogramme:





#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 2 von 9

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

## **Chemische Charakterisierung**

Zubereitung aus Acrylpolymeren, Pigmenten und Additiven

## Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                      | Anteil                            |                                |          |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------|
|            | EG-Nr.                           | Index-Nr.                         | REACH-Nr.                      |          |
|            | Einstufung gemäß Verord          | dnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]    | •                              |          |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9,          | Aromaten                          |                                | < 25 %   |
|            |                                  |                                   | 01-2119455851-35               |          |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3,<br>H411 | , STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic | Chronic 2; H226 H335 H336 H304 |          |
| 1330-20-7  | Xylol (o,m,p)                    |                                   |                                | 5 - 10 % |
|            | 215-535-7                        | 601-022-00-9                      |                                |          |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4       | 1332 H312 H315                    |                                |          |
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethyl          |                                   | 5 - 10 %                       |          |
|            | 203-603-9                        | 607-195-00-7                      |                                |          |
|            | Flam. Liq. 3; H226               |                                   |                                |          |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                      | < 3 %                             |                                |          |
|            | 202-849-4                        | 601-023-00-4                      |                                |          |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4       |                                   |                                |          |
| 10048-98-3 | Bariumhydrogenorthopho           | < 3 %                             |                                |          |
|            |                                  |                                   |                                |          |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox.         |                                   |                                |          |
| 1314-13-2  | Zinkoxid                         | < 1 %                             |                                |          |
|            | 215-222-5                        | 030-013-00-7                      |                                |          |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic         |                                   |                                |          |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## **Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

## **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

## Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



#### **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 3 von 9

## 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. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

## Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO2).

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid; Kohlendioxid (CO2); Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen . 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

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

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. 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

Berührung mit der Haut und den Augen sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in geschlossenen Räumen verarbeiten. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

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

## Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Korrosionsschutzanstrich

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



#### **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 4 von 9

GISCODE/Produkt-Code: BS50

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                   | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-------------------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 50  | 270   |      | 1(I)         |     |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                   | 20  | 88    |      | 2(II)        |     |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren)         | 100 | 440   |      | 2(II)        |     |

## **Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | Parameter                                                | Grenzwert | Unters material | Proben<br>Zeitpunkt |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| 100-41-4  | Ethylbenzol | Mandelsäure plus<br>Phenylglyoxylsäure (in<br>Kreatinin) | 250 mg/g  | U               | b                   |
| 1330-20-7 | Xylol       | Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle<br>Isomere)         | 2000 mg/l | U               | b                   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

## Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. 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.

Unsere Empfehlung lautet wie folgt: Geeignete Materialien bei längerem, direktem Kontakt (mindestens Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Neopren®, Viton®, PVC, Butyloder Nitrilkautschuk. Kontaminierte Handschuhe entsorgen. Bei ordnungsgemäßer, optimierter Arbeitsweise ist nur mit kurzzeitigem Kontakt und Flüssigkeitsspritzern zu rechnen, daher ist nach DGUV Information 212-007 auch ein Handschuh der mindestens Schutzklasse 1 (< 10 min) entspricht ausreichend. Dabei muss sichergestellt werden, dass die Handschuhe im Falle eines Chemikalienkontaktes kurzfristig gewechselt werden.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

## **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



#### **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 5 von 9

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: verschiedene Farbtöne Geruch: mild, benzinartig

Prüfnorm

pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt Siedebeginn und Siedebereich: > 140 °C Flammpunkt: 32 °C

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Zündtemperatur: > 300 °C

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar Gas: nicht anwendbar Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte (bei 20 °C): 1,4 g/cm³

Wasserlöslichkeit: leicht löslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:

Dyn. Viskosität:

~ 4000 mPa·s

(bei 20 °C)

Auslaufzeit: 250 s ISO6-Becher

(bei 20 °C)

Dampfdichte: nicht bestimmt Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

## 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 6 von 9

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine/keiner

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

## Akute Toxizität

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                      |                               |           |           |          |         |  |  |  |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|--|--|--|
|            | Expositionsweg                   | Dosis                         |           | Spezies   | Quelle   | Methode |  |  |  |
|            | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten |                               |           |           |          |         |  |  |  |
|            | oral                             | LD50<br>mg/kg                 | 3592      | Ratte     | OECD 401 |         |  |  |  |
|            | dermal                           | LD50<br>mg/kg                 | > 3160    | Kaninchen | OECD 402 |         |  |  |  |
| 1330-20-7  | Xylol (o,m,p)                    |                               |           |           |          |         |  |  |  |
|            | dermal                           | ATE<br>mg/kg                  | 1100      |           |          |         |  |  |  |
|            | inhalativ Dampf                  | ATE                           | 11 mg/l   |           |          |         |  |  |  |
|            | inhalativ Aerosol                | ATE                           | 1,5 mg/l  |           |          |         |  |  |  |
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethy           | 2-Methoxy-1-methylethylacetat |           |           |          |         |  |  |  |
|            | oral                             | LD50<br>mg/kg                 | 8532      | Ratte     | RTECS    |         |  |  |  |
|            | dermal                           | LD50<br>mg/kg                 | 7500      | Kaninchen |          |         |  |  |  |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                      |                               |           |           |          |         |  |  |  |
|            | oral                             | LD50<br>mg/kg                 | 3500      | Ratte     | GESTIS   |         |  |  |  |
|            | dermal                           | LD50<br>mg/kg                 | 15400     | Kaninchen | GESTIS   |         |  |  |  |
|            | inhalativ (4 h) Dampf            | LC50                          | 17,2 mg/l | Ratte     |          |         |  |  |  |
|            | inhalativ Aerosol                | ATE                           | 1,5 mg/l  |           |          |         |  |  |  |
| 10048-98-3 | Bariumhydrogenorthophosphat      |                               |           |           |          |         |  |  |  |
|            | oral                             | LD50<br>mg/kg                 | 341       | Ratte     |          |         |  |  |  |
|            | inhalativ Dampf                  | ATE                           | 11 mg/l   |           |          |         |  |  |  |
|            | inhalativ Aerosol                | ATE                           | 1,5 mg/l  |           |          |         |  |  |  |
| 1314-13-2  | Zinkoxid                         |                               |           |           |          |         |  |  |  |
|            | oral                             | LD50<br>mg/kg                 | > 5000    | Ratte     | IUCLID   |         |  |  |  |

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1. Toxizität

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 7 von 9

## Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                   |               |           |           |                                            |          |         |
|----------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------------------------------------|----------|---------|
|          | Aquatische Toxizität          | Dosis         |           | [h]   [d] | Spezies                                    | Quelle   | Methode |
|          | Kohlenwasserstoffe, C9        | , Aromaten    |           |           |                                            |          |         |
|          | Akute Fischtoxizität          | LC50<br>mg/l  | 9,22      |           | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |          |         |
|          | Akute Algentoxizität          | ErC50<br>mg/l | 2,6 - 2,9 |           | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         |          |         |
|          | Akute<br>Crustaceatoxizität   | EC50          | 3,2 mg/l  | l .       | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | OECD 202 |         |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat |               |           |           |                                            |          |         |
|          | Akute Fischtoxizität          | LC50          | 161 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas                        |          |         |
|          | Akute<br>Crustaceatoxizität   | EC50          | 408 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                              |          |         |
| 100-41-4 | Ethylbenzol                   |               |           |           |                                            |          |         |
|          | Akute Algentoxizität          | ErC50         | 3,6 mg/l  | 96 h      |                                            | GESTIS   |         |

#### 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 |
|----------|-------------------------------|---------|
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 0,43    |
| 100-41-4 | Ethylbenzol                   | 3,15    |

#### 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.

Entsorgung der Verpackungen:

Gebinde müssen zur geordneten Entsorgung direkt nach der letzten Produktentnahme tropffrei entleert werden. Restentleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl zugeführt werden. Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach.

#### Abfallschlüssel Produkt

080111 ABF

ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



#### **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 8 von 9

## Abfallschlüssel Produktreste

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON

BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND

DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle,

die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

## 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**

## Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.2. Ordnungsgemäße Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: Ausnahmeregelungen nach Abs. 2.2.3.1.5 RID/ADR für Gefäße mit einem Fassungsraum von höchstens 450 Litern

## Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.2. OrdnungsgemäßeKein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.2. OrdnungsgemäßeKein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.14.2. OrdnungsgemäßeKein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:14.4. Verpackungsgruppe:Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## **Enke Multi Protect**

Überarbeitet am: 07.08.2018 Seite 9 von 9

## **EU-Vorschriften**

#### Zusätzliche Hinweise

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

**Nationale Vorschriften** 

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

## 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)

| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |

#### Weitere Angaben

H412

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.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die aktuelle Fassung dieses Sicherheitsdatenblatts finden Sie auf unserer Webseite www.enke-werk.de

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