| EP-Verduennung … |   | 1 |   |
|------------------|---|---|---|
| EP-Verduennung D | ) |   | 2 |







# Mipa Verdünnung EP

a 2/11/07 Seite 1 von 1

## **Produkt-Information**

Gemisch organischer Lösemittel zum Verdünnen von Mipa 2K-EP-Grundierungen und 2K-EP-Decklacken. Einsatz und Zugabeempfehlungen sind den jeweiligen Produkt-Informationen der Stammlacke zu entnehmen.

| Farbton                     | farblos       |              |          |             |
|-----------------------------|---------------|--------------|----------|-------------|
| Mischungsverhältnis         |               |              |          |             |
| Härter                      |               |              |          |             |
| Verdünnung                  |               |              |          |             |
| Spritzviskosität 20° C      |               |              |          |             |
| Verarbeitung                | Spritzdruck   | Sprit.       | zdüse    | Spritzgänge |
| Luft / Fließbecher          |               |              |          |             |
| Airless / Airmix            |               |              |          |             |
| Topfzeit                    |               | 1            |          | -           |
| Schichtstärke / Trockenfilm | dfo           | lem          | en       | L           |
| Ablüftzeit                  | GIIC          |              |          |             |
| Trocknung                   | überspritzbar | staubtrocken | griffest | Montagefest |
| Objekttemp. 20° C           |               |              |          |             |
| Objekttemp. 60° C           |               |              |          |             |

#### Hinweise:

Behälter dicht geschlossen halten. Nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitze- oder Zündquellen verarbeiten oder lagern. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen, deshalb bei Entnahme fachgerecht erden.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Wasserzeichen jetzt entfernen Professional Coating Systems

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

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

- · 1.1 Produktidentifikator
- · Handelsname: EP-Verdünnung
- · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- · Verwendung des Stoffes / des Gemisches Verdünnung
- · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- · Hersteller/Lieferant:

MIPA SE

Am Oberen Moos 1 D-84051 Essenbach Tel.: +49(0)8703-922-0

Fax.: +49(0)8703-922-100

e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com

www.mipa-paints.com

#### Importeur in der Schweiz

Mipa Lacke und Farben AG

Schossenriet 2

CH - 9442 Berneck Tel.: +41(0)7174-41370 Fax.: +41(0)7174-41465

· 1.4 Notrufnummer:

International emergency number: +49(0)700 24112112 (MIP) Toxikologisches Informationszentrum in Zürich: Kurzwahl 145

Österreichische Vergiftungszentrale: +43 (0) 1406 4343

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Seite: 2/11

## Sicherheitsdatenblatt

Wasserzeichen jetzt entfernen

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

(Fortsetzung von Seite 1)

Professional Coating Systems

STOT SE 3 H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit

verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme









GHS02

GHS05

GHS07 GHS08

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Xvlol

Cyclohexanon

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Isobutanol

· Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H373 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P102 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P103

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P301+P310

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

KEIN Erbrechen herbeiführen. P331

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten

Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/

internationalen Vorschriften.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

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

· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

· Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Seite: 3/11

## Sicherheitsdatenblatt

Wasserzeichen jetzt entfernen

Professional Coating Systems

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

| Gefährliche Inhaltsstoffe:                     | (Fortsetzi  | ang von Seite 2 |
|--|---|-----------------|
| EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | ylol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>ye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 25-50%          |
| EG-Nummer: 918-668-5                           | ohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > Flam. Liq. 3, H226; � Asp. Tox. 1, H304; � Aquatic Chronic H411; � STOT SE 3, H335-H336   | ≥10-<25%        |
|  | Methoxy-1-methylethylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226   | 10-25%          |
| EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35 | thylbenzol<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>quatic Chronic 3, H412       | ≥10-<25%        |
| EINECS: 203-631-1                              | yclohexanon<br>Flam. Liq. 3, H226; � Eye Dam. 1, H318; � Acute Tox. 4,<br>302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                            | <i>≥</i> 3-<10% |
| L  | obutanol<br>> Flam. Liq. 3, H226; � Eye Dam. 1, H318; � Skin Irrit. 2,<br>315; STOT SE 3, H335-H336   | <i>≥</i> 3-<10% |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- · Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· Nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

· Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- · Nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.
- · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Hinweise für den Arzt:

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- · 5.1 Löschmittel
- · Geeignete Löschmittel: CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Wasserzeichen jetzt entfernen

Professional Coating Systems

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88

Handelsname: EP-Verdünnung

(Fortsetzung von Seite 3)

überarbeitet am: 07.02.2019

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeistplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- · 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- · Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- · Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- · Lagerklasse: 3
- · Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten
- · 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- · 8.1 Zu überwachende Parameter
- · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1330-20-7 Xylol

AGW Langzeitwert: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H

#### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

AGW Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³ 1(I);DFG, EU, Y

(Fortsetzung auf Seite 5)

Seite: 5/11

## Sicherheitsdatenblatt

Wasserzeichen jetzt entfernen

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

(Fortsetzung von Seite 4)

Professional Coating Systems

#### 100-41-4 Ethylbenzol

AGW Langzeitwert: 88 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, H, Y, EU

#### 108-94-1 Cyclohexanon

AGW Langzeitwert: 80 mg/m³, 20 ml/m³

1(I);AGS, EU, H, Y

#### 78-83-1 Isobutanol

AGW Langzeitwert: 310 mg/m³, 100 ml/m³

1(I);DFG, Y

#### · Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

#### 1330-20-7 Xylol

#### $BGW 1.5 \, mg/l$

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Xylol

2000 mg/L

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

#### 100-41-4 Ethylbenzol

BGW 250 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten bei der Erstellung die TRGS 900 und TRGS 430.

- · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- · Persönliche Schutzausrüstung:
- · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Atemschutz:



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter A/P2 nach EN 141, EN 143

· Handschutz:



Schutzhandschuhe nach EN 374

- · Handschuhmaterial Fluorkautschuk (Viton)
- · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Wert für die Permeation: Level: 2

(Fortsetzung auf Seite 6)

Seite: 6/11

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Wasserzeichen jetzt entfernen Professional Coating Systems

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

(Fortsetzung von Seite 5)

## $\cdot \textit{Augenschutz:}$



| und chemische Eigenschaften   |
|---|
| hysikalischen und chemischen Eigenschaften  |
| Flüssig<br>Gemäß Produktbezeichnung<br>Charakteristisch<br>Nicht bestimmt.  |
| Nicht bestimmt.   |
| Nicht bestimmt.<br>136°C  |
| 24 °C (DIN 53213)   |
| Nicht anwendbar.  |
| 315 °C (DIN 51794)  |
| Nicht bestimmt.   |
| Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist d<br>Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| 0,7 Vol %<br>10,8 Vol %   |
| 9,5 hPa   |
| 0,881 g/cm³ (DIN 53217)<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.  |
| Nicht bzw. wenig mischbar.  |
| sser: Nicht bestimmt.   |
| Nicht bestimmt.<br>11 s (DIN 53211/4)   |
| 100,00 %<br>100,00 %  |
| 0,0 %   |
|   |

Seite: 7/11

### Sicherheitsdatenblatt

Wasserzeichen jetzt entfernen

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

(Fortsetzung von Seite 6)

Professional Coating Systems

· 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- · 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.2 Chemische Stabilität
- · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- · 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- · Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| · Einstufur | · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:       |                       |  |
|-------------|---|-----------------------|--|
| 1330-20-2   | 1330-20-7 Xylol                             |                       |  |
| Oral        | LD50  | 5.251 mg/kg (rat)     |  |
| Dermal      | LD50  | >5,000 mg/kg (rabbit) |  |
| Inhalativ   | LC50/4 h                                    | 29 mg/l (rat)         |  |
| 64742-95    | 64742-95-6 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten |                       |  |
| Oral        | LD50  | >2.000 mg/kg (rat)    |  |
| Dermal      | LD50  | >2.000 mg/kg (rabbit) |  |

- · Primäre Reizwirkung:
- · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

· Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

· Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Erfahrungen am Menschen:

Mit der Zubereitung wurde keine toxikologische Prüfung durchgeführt.

Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/ EG, und ihrer neuesten Fassung, und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft) [Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 15]

- · CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- · Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- · Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

· Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

D

Seite: 8/11

## Sicherheitsdatenblatt

Wasserzeichen jetzt entfernen

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

(Fortsetzung von Seite 7)

Professional Coating Systems

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- · 12.1 Toxizität
- · Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · Ökotoxische Wirkungen:
- · Bemerkung: Schädlich für Fische.
- · Weitere ökologische Hinweise:
- · Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. schädlich für Wasserorganismen

- · 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- · PBT: Nicht anwendbar.
- · vPvB: Nicht anwendbar.
- · 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- · Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- · Europäisches Abfallverzeichnis

14 06 03\* andere Lösemittel und Lösemittelgemische

- · Ungereinigte Verpackungen:
- · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| · 14.1 UN-Nun | ımer |
|---------------|------|
|---------------|------|

· ADR, IMDG, IATA UN1993

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,

N.A.G. (XYLENE, Lösungsmittelnaphtha),

**UMWELTGEFÄHRDEND** 

· IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, Solvent

nanhtha)

· 14.3 Transportgefahrenklassen

 $\cdot ADR$ 



· Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 9)

Seite: 9/11

## Sicherheitsdatenblatt

Wasserzeichen jetzt entfernen

Professional Coating Systems

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.04.2019 Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

|  | (Fortsetzung von Seite  |
|--|---|
| Gefahrzettel   | 3   |
| IMDG, IATA   |   |
| 3  |   |
| Class  | 3 Entzündbare flüssige Stoffe                                     |
| Label  | 3   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   |   |
| ADR, IMDG, IATA  | III   |
| 14.5 Umweltgefahren:   |   |
| Marine pollutant:  | Nein  |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen fi                                   | ür den  |
| Verwender  | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe                              |
| Kemler-Zahl:   | 30  |
| EMS-Nummer:  | F-E, <u>S-E</u>   |
| Stowage Category   | A   |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anh<br>MARPOL-Übereinkommens und gemäß |   |
| Transport/weitere Angaben: ADR Begrenzte Menge (LQ)                    | afelement   |
| Beförderungskategorie  | 3   |
| Tunnelbeschränkungscode  | D/E   |
| IMDG   |   |
| Limited quantities (LQ)  | 5L  |
| UN "Model Regulation":   | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFT                              |
|  | N.A.G. (XYLENE, LÖSUNGSMITTELNAPHTHA), .<br>III, UMWELTGEFÄHRDEND |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- · 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- · Richtlinie 2012/18/EU
- · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- · Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- · Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- · Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t
- · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- · Nationale Vorschriften:
- · Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Seite: 10/11

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Wasserzeichen jetzt entfernen

Professional Coating Systems

Versionsnummer 88 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

Druckdatum: 30.04.2019

(Fortsetzung von Seite 9)

· Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 : wassergefährdend

nach AwSV

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung.

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführten werden. Der Verwender ist

für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

· Relevante Sätze

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.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

(Fortsetzung auf Seite 11)

Seite: 11/11

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Professional Coating Systems

Versionsnummer 88 Druckdatum: 30.04.2019 überarbeitet am: 07.02.2019

Handelsname: EP-Verdünnung

(Fortsetzung von Seite 10)

Wasserzeichen jetzt entfernen

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

