

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

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B
  - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
  - Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbertferner
  - Prozesskategorie PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
  - Umweltfreisetzungskategorie ERC2 Formulierung von Zubereitungen
  - Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.  
schnell trocknendes 2 komponenten Klarlack
  - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
Lieferant:  
  
Suter - Kunststoffe AG  
Aeffligenstrasse 3  
3312 Fraubrunnen  
• Tel.+41 (0)31 763 60 60  
Fax +41 (0)31 763 60 61  
E-mail: info@swiss-composite.ch  
• Internet: www.swiss-composite.ch
  - 1.4 Notrufnummer  
Schweizer Toxikologisches Informationszentrum: 145
- Der ausschliesslich zur Erzielung Profis in akuten Vergiftung zu informieren!  
Siehe Hersteller

## 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

Resp. Sens. 1

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 1)

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
aromatische polyisocyanat  
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische (Note-P)  
m-Tolyldiisocyanat
- Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
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.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- Zusätzliche Angaben:  
Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 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)

**Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · Gefährliche Inhaltsstoffe:                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |         |
| CAS: 53317-61-6<br>Reg.nr.: niet van toepassing                                                | aromatische polyisocyanat<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                               | 25-50%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32  | Xylol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                      | 25-50%  |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Indexnummer: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119486773-24 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische (Note-P)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ STOT SE 3, H335-H336                                    | 10-25%  |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexnummer: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                               | 2,5-10% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Indexnummer: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35   | Ethylbenzol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Acute Tox. 4, H332                                                                                                 | ≤ 2,5%  |
| CAS: 26471-62-5<br>EINECS: 247-722-4<br>Indexnummer: 615-006-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119454791-34 | m-Tolylidendiisocyanat<br>⚠ Acute Tox. 2, H330<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≤ 0,5%  |

## · Zusätzliche Hinweise:

Note P: Der Stoff muß nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd, wie kann, dass der Stoff weniger als 0,1% (w / w) werden klassifiziert werden Benzol (EINECS-Nr 200-753-7.). Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise:  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen:  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt:  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 3)

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel  
Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- 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  
Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
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.
- 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 Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündbare Flüssigkeiten

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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**

|           |                                                    |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Inhalativ | (Tgg)time weighted average 8 hours / Exposure time | 210 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population) |
|           | (Tgg)time weighted average 15 min. / Exposure time | 442 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population) |

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

|           |                                                    |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Inhalativ | (Tgg)time weighted average 8 hours / Exposure time | 550 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population) |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

**100-41-4 Ethylbenzol**

|           |                                                    |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Inhalativ | (Tgg)time weighted average 8 hours / Exposure time | 215 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population) |
|           | (Tgg)time weighted average 15 min. / Exposure time | 430 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population) |

**1330-20-7 Xylol**

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

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

|     |                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, Y |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|

**100-41-4 Ethylbenzol**

|     |                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, H, Y, EU |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|

**26471-62-5 m-Tolylidendiisocyanat**

|     |                 |
|-----|-----------------|
| MAK | vgl. Abschn.XII |
|-----|-----------------|

- DNEL-Werte

**1330-20-7 Xylol**

|           |                                   |                                       |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Dermal    | Long-term - local effects, worker | 180 --- (Werker/Worker)               |
| Inhalativ | Acute-local effects, worker       | 289 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker) |
|           | Acute - systemic effects, worker  | 289 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker) |
|           | Long-term - local effects, worker | 77 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)  |

- PNEC-Werte

**1330-20-7 Xylol**

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,327 mg/L (not specified) |
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,327 mg/L (not specified) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,327 mg/L (not specified) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Aquatic compartment - sediment in freshwater   | 12,46 mg/kg sed dw (not specified) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 12,46 mg/kg sed dw (not specified) |
| Terrestrial compartment - soil                 | 2,31 mg/kg dw (not specified)      |
| Sewage treatment plant                         | 6,58 mg/L (not specified)          |

• Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

1330-20-7 Xylol

|     |                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW | 1,5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Xylol               |
|     | 2 g/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure |

100-41-4 Ethylbenzol

|     |                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW | 300 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

• Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

• 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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• Atemschutz:

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

Filter AX

• Handschutz:



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

• Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 6)

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
PVA Fluorkautschuk  
Schuhdicke > 0,7 mm, Durchbruchzeit > 480 min. Nach EN 374  
Nitrilkautschuk;  
Empfohlene Handschuhstärke > 0,45 mm. Durchlässigkeit / Durchdringzeit: > 480 min. gemäß DIN EN 374.
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Nitril  
Schuhdicke > 0,45 mm, Durchbruchzeit > 30 min. nach EN 374
- Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aussehen:
 

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Form:  | Flüssig                  |
| Farbe: | Gemäß Produktbezeichnung |
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
- Zustandsänderung
 

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt. |
| Siedepunkt/Siedebereich:     | 137 °C          |
- Flammpunkt: 25 °C
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.
- Zündtemperatur: 315 °C
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- Explosionsgrenzen:
 

|         |           |
|---------|-----------|
| Untere: | 1,1 Vol % |
| Obere:  | 7,0 Vol % |
- Dampfdruck bei 20 °C: 6,7 hPa
- Dichte bei 20 °C: 1,03698 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte: Nicht bestimmt.
- Dampfdichte: Nicht bestimmt.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)



Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 7)

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.
- Viskosität:  
Dynamisch: Nicht bestimmt.  
Kinematisch bei 20 °C: 40 s (ISO 6 mm)
- Lösemittelgehalt:  
Organische Lösemittel: 60,2 %  
VOC: 60,2 %  
VOC: 624,4 g/l / 5,21 lb/gl
- Festkörpergehalt: 39,5 %
- 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: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

1330-20-7 Xylol

|        |      |                        |
|--------|------|------------------------|
| Oral   | LD50 | 4300 mg/kg bw (rat)    |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg bw (rabbit) |

64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische (Note-P)

|           |               |                               |
|-----------|---------------|-------------------------------|
| Oral      | LD50          | 3592 mg/kg (rat)              |
| Dermal    | LD50 (Konijn) | 3160 mg/kg (rabbit)           |
| Inhalativ | LC50 (rat)    | >6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

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

|           |          |                     |
|-----------|----------|---------------------|
| Oral      | LD50     | 8532 mg/kg bw (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)     |

100-41-4 Ethylbenzol

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 3500 mg/kg bw (rat) |
|------|------|---------------------|

(Fortsetzung auf Seite 9)



Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| Derma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 | 17800 mg/kg bw (rabbit) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Primäre Reizwirkung:</li> <li>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br/>Verursacht Hautreizungen.</li> <li>Schwere Augenschädigung/-reizung<br/>Verursacht schwere Augenreizung.</li> <li>Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br/>Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.<br/>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</li> <li>CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</li> <li>Keimzell-Mutagenität<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>Karzinogenität<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>Reproduktionstoxizität<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition<br/>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</li> <li>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>Aspirationsgefahr<br/>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> </ul> |      |                         |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

#### 1330-20-7 Xylol

EC50 1 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)

LC50 13,5-2,6 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

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

EC50 408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)

IC 50 >1000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)

LC50 100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### 1330-20-7 Xylol

Log Kow 3 (not specified)

### 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung: Schädlich für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): 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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 9)

- 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.

- Europäischer Abfallkatalog

|           |                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 01 00  | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken                                                                                                   |
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                                                               |

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer  
ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
ADR 1263 FARBE  
IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
ADR, IMDG, IATA  
  
Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe  
Gefahrzettel 3
- 14.4 Verpackungsgruppe  
ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Umweltgefahren:  
Marine pollutant: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Kemler-Zahl: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe  
EMS-Nummer: 30  
Stowage Category: F-E, S-E  
A
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code  
Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 10)

• Transport/weitere Angaben:

• ADR

• Begrenzte Menge (LQ)

5L

• Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung:  
30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung:  
1000 ml

• Beförderungskategorie

3

• Tunnelbeschränkungscode

D/E

• IMDG

• Limited quantities (LQ)

5L

• Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner  
packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer  
packaging: 1000 ml

• UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBE, 3, III

**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, 28, 29

• Nationale Vorschriften:

• Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I      | ≤0.5        |
| NK     | 50-100      |

• Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

• 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.

• Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.07.2016

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 06.07.2016

Handelsname: Epifanes PP Klarlack Extra Komp. B

(Fortsetzung von Seite 11)

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

• **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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Acute Tox. 2: Akute Toxizität - Kategorie 2

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

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege - Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1

Carc. 2: Karzinogenität - Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3

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**