

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

**\* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- Erstellungsdatum/Erstausgabe 11.08.1994
- Produktidentifikator
- Handelsname: **Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**
- Artikelnummer: 670195
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches *Lackverdünner*
- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
*CHEMICA chemische Produkte Abfüll- und Verpackungs GmbH & Co. KG  
 Am Boksberg 6  
 31157 Sarstedt  
 Telefon: 05066 / 7004-0*

**- Auskunftgebender Bereich:***Abteilung Technik : Telefon: 05066 / 7004-17**Sachkundige Person (Sicherheitsdatenblatt) : hartmut.spangenberg@chemica.de***- Notrufnummer:** *Giftnotrufzentrale Berlin Tel.: 030 / 19240 und 030 / 30686 790***\* 2 Mögliche Gefahren**

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

**GHS02 Flamme***Entz. Fl. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.***GHS08 Gesundheitsgefahr***Repr. 2 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.**Asp. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.***GHS07***Hautreiz. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.**Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.**STOT einm. 3H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Aqu. chron. 3H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

*Xn Gesundheitsschädlich**F Leichtentzündlich*

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

*R 11 Leichtentzündlich.**R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.**R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.**R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

### Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung

(Fortsetzung von Seite 1)

verursachen.

#### - Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

#### - 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:

Toluol

Xylol (o,m,p)

Solvent naphtha leicht, aromatisch (CAS 64742-95-6),

Benzolgehalt &lt;0,1%

#### - Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

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

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

#### - Sonstige Gefahren

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

- PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.

### \* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### - Chemische Charakterisierung: Stoffe

#### - CAS-Nr. Bezeichnung

entfällt

#### - Identifikationsnummer(n) 990001280

#### - Chemische Charakterisierung: Gemische

#### - Beschreibung: Lösemittelgemisch

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

**Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**

(Fortsetzung von Seite 2)

<b>- Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butylacetat R10-66-67 Entz. Fl. 3, H226; STOT einm. 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (o,m,p) Xn R20/21; Xi R38 R10 Entz. Fl. 3, H226; Akut Tox. 4, H312; Akut Tox. 4, H332; Hautreiz. 2, H315	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Ethylacetat Xi R36; F R11 R66-67 Entz. Fl. 2, H225; Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336	2,5-25%
EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha leicht, aromatisch (CAS 64742-95-6), Benzolgehalt <0,1% Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Entz. Fl. 3, H226; Asp. 1, H304; Aqu. chron. 2, H411; STOT einm. 3, H336	2,5-20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 2119457290	Methylethylketon (MEK) Xi R36; F R11 R66-67 Entz. Fl. 2, H225; Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336	2,5-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Toluol Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3 Entz. Fl. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT wdh. 2, H373; Asp. 1, H304; Hautreiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336	<5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 2119457558	Isopropylalkohol Xi R36; F R11 R67 Entz. Fl. 2, H225; Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336	< 2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Ethanol F R11 Entz. Fl. 2, H225	< 2,5%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	n-Propanol Xi R41; F R11 R67 Entz. Fl. 2, H225; Augenschäd. 1, H318; STOT einm. 3, H336	< 2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 2119475791	2-Methoxy-1-methylethylacetat R10 Entz. Fl. 3, H226	2,5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi R36; F R11 R66-67 Entz. Fl. 2, H225; Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336	< 2,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	Methylisobutylketon (MIBK) Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Entz. Fl. 2, H225; Akut Tox. 4, H332; Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H335	25-50%

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

**Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	Heptan Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Entz. Fl. 2, H225; Asp. 1, H304; Aqu. akut 1, H400; Aqu. chron. 1, H410; Hautreiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336	<2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 2119457435	1-Methoxy-2-Propanol R10-67 Entz. Fl. 3, H226; STOT einm. 3, H336	<2,5%

**- zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Für die enthaltenen Kohlenwasserstoffgemische gilt die Anmerkung P des Anhang I : Benzolgehalt <0,1%

#### \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**- Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**- Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten. Deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall notwendig.

**- nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**- nach Hautkontakt:**

Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen und reichlich nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Stark verschmutzte Arbeitskleidung und evtl. auch die Schuhe wechseln. Vor Wiederbenutzung reinigen.

**- nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt SOFORT mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**- nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

#### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**- Löschmittel**
**- Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Zufluß von brennbaren Flüssigkeiten vermeiden.

Zur Kühlung gefährdeter Behälter Wassersprühstrahl benutzen.

**- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser nicht direkt in die Behälter sprühen, um ein Übersäumen zu vermeiden.

**- Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Rauch - und Rußentwicklung

**- Hinweise für die Brandbekämpfung**
**- Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**- Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Produkt ist ein Lösungsmittel-> Lösungsmittelbeständige Schutzausrüstung empfohlen.

**- Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

**- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**- Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

**Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**

(Fortsetzung von Seite 4)

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**\* 7 Handhabung und Lagerung****- Handhabung:****- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Beachten Sie die Sicherheitsratschläge unter Punkt 15.

**- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden, um eine Funkenbildung zu vermeiden!

Rückzündung der Produktdämpfe ist über eine größere Entfernung möglich.

Entleerte Gebinde können zünd-/explosionsfähige Dampfgemische enthalten.

**- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****- Lagerung:****- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Nur lösemittelbeständige Behälter benutzen. Kühl und trocken an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

**- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Die Betriebssicherheitsverordnung und die TRbF sind zu beachten.****\* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****- Zu überwachende Parameter****- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****123-86-4 n-Butylacetat**MAK 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>MAK (TRGS 900) 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

DFG, 37, Y

**1330-20-7 Xylol (o,m,p)**MAK 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>MAK (TRGS 900) 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

H; DFG

**141-78-6 Ethylacetat**AGW 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>

2(I);DFG, Y

**78-93-3 Methylethylketon (MEK)**AGW 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

1(I);DFG, H, Y

**108-88-3 Toluol**AGW 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

4(II);DFG, H, Y

**67-63-0 Isopropylalkohol**AGW 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

2(II);DFG, Y

**64-17-5 Ethanol**AGW 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>

2(II);DFG, Y

(Fortsetzung auf Seite 6)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

**Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**

(Fortsetzung von Seite 5)

<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	
AGW	270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, Y
<b>67-64-1 Aceton</b>	
AGW	1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG
<b>108-10-1 Methylisobutylketon (MIBK)</b>	
AGW	83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, H, Y
<b>142-82-5 Heptan</b>	
MAK	2100 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup>
MAK (TRGS 900)	2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> (DFG)
<b>107-98-2 1-Methoxy-2-Propanol</b>	
AGW	370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, Y

**- Zusätzliche Hinweise:**

In der derzeit gültigen Fassung der TRGS 900 ist nicht für alle o.a. Stoffe(e) ein AGW festgelegt. Der angegebene MAK-Wert ist der alten Fassung der TRGS 900 entnommen und kann lediglich als Hinweis ohne rechtliche Zusicherung verstanden werden.

**- Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**- Persönliche Schutzausrüstung:** empfohlen.

**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**- Atemschutz:**

Sollten die Raumluftkonzentrationen trotz technischer Vorsichtsmaßnahmen den Richtwert überschreiten, Maßnahmen zur Absaugung o. ä. ergreifen, andernfalls Atemschutz tragen.

**- Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

**- Handschuhmaterial** z.B. Fluorkautschuk (Viton)

**- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die Durchdringungszeit ist bitte beim Handschuhhersteller zu erfragen.

**- Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

**- Körperschutz:** Lösemittelbeständige Arbeitsschutzkleidung.

**\* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>- Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
<b>- Allgemeine Angaben</b>	
<b>- Aussehen:</b>	
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
<b>- pH-Wert:</b> n.a.	
<b>- Siedepunkt/Siedebereich:</b>	76°C
<b>- Flammpunkt:</b>	< 0°C
<b>- Zündtemperatur:</b>	315°C
<b>- Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
<b>- Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>- Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.
<b>- Explosionsgrenzen:</b>	
untere:	0,8 Vol %

(Fortsetzung auf Seite 7)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

**Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>obere:</b>	11,5 Vol %
- <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	101 hPa
- <b>Dichte bei 20°C:</b>	ca. 0,84 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	gering
- <b>Viskosität:</b>	
<b>kinematisch bei 20°C:</b>	20 s (ISO 4 mm)
- <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	100,0 %

**\* 10 Stabilität und Reaktivität**

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe / Gefährliche Reaktionen:**  
*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
- **Unverträgliche Materialien:**  
*Starke Oxidationsmittel/Säuren/Laugen/Alkali- und Erdalkalimetalle  
Temperaturen > 40°C vermeiden.*
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
*Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.*

**\* 11 Toxikologische Angaben**

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

<b>- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
<b>1330-20-7 Xylol (o,m,p)</b>		
Oral	LD50	4300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	29 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**  
*Reizt die Augen.  
Reizt die Haut.  
Reizt die Atmungsorgane.*
- **an der Haut:**  
*Häufiger oder länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und -entzündungen (Dermatitis) führen kann.*
- **am Auge:** Reizend.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Sonstige Angaben:**  
*Nach Einatmen (oder auch bei Aufnahme durch die Haut): lokale Reizung, narkotische Wirkung und bei hoher Konzentration Gefahr der zentralen Atemlähmung möglich.*
- **Subakute bis chronische Toxizität:**  
*Bei chronischer Einwirkung sind Leberschäden möglich.  
Reproduktionstoxizität: Der Inhaltsstoff Toluol ist als reproduktionstoxisch der Kategorie 3 eingestuft.*
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
*Geringste Mengen, die bei Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder einer Lungenentzündung führen.  
Neben lokalen Reizerscheinungen entsteht vor allem eine narkotische Wirkung beim Einatmen hoher Konzentrationen mit besonders großer Gefahr der zentralen Atemlähmung.*
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
*Für den Inhaltsstoff "Toluol" gilt Folgendes: Repr. Cat. 3: Produkt gibt wegen möglicher fruchtschädigender Wirkung beim Menschen Anlass zur Besorgnis.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

**Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**

(Fortsetzung von Seite 7)

**\* 12 Umweltbezogene Angaben**

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**\* 13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.  
Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen.

**\* 14 Angaben zum Transport**

- |   |  |
|---|--|
| - <b>Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):</b> |  |
| - <b>ADR/RID-GGVSEB Klasse:</b>   | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe   |
| - <b>Kemler-Zahl:</b>   | 33   |
| - <b>UN-Nummer:</b>   | 1993   |
| - <b>Verpackungsgruppe:</b>   | II   |
| - <b>Klassifizierungscode</b>   | F1   |
| - <b>Gefahrzettel</b>   | 3  |
| - <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                          | 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.,<br>Sondervorschrift 640D (ETHYLACETAT, Lösungsmittelnaphtha<br>(Erdöl), leicht aromatische) |
| - <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>   | 1L   |
| - <b>Beförderungskategorie</b>  | 2  |
| - <b>Tunnelbeschränkungscode</b>  | D/E  |
| - <b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee:</b>                                |  |
| - <b>Marine pollutant:</b>  | Nein   |

- **UN "Model Regulation":**  
UN1993, 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., Sondervorschrift 640D (ETHYLACETAT, Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatische), 3, II
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

**\* 15 Rechtsvorschriften**

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2: wassergefährdend.**

(Fortsetzung auf Seite 9)



# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.06.2011

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.06.2011

---

**Handelsname: Universal Kunstharz- und Nitroverdünnung**


---

(Fortsetzung von Seite 8)

---

**- Stoffsicherheitsbeurteilung:** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung liegt nicht vor.*


---

### \*16 Sonstige Angaben

*Die Angaben entsprechen unseren aktuellen Kenntnissen. Diese beschreiben das Produkt in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Sie enthalten keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen und ersetzen auch keine Produktspezifikation.*

#### - Relevante Sätze

*Diese R-Sätze gelten z.T. nur für die Inhaltstoffe und geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung/Stoffes an.*

*R10 Entzündlich.*

*R11 Leichtentzündlich.*

*H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*

*H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*

*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.*

*H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.*

*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.*

*R10 Entzündlich.*

*R11 Leichtentzündlich.*

*R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.*

*R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.*

*R36 Reizt die Augen.*

*R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.*

*R37 Reizt die Atmungsorgane.*

*R38 Reizt die Haut.*

*R41 Gefahr ernster Augenschäden.*

*R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.*

*R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

*R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

*R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.*

*R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.*

*R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.*

*R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

**- Datenblatt ausstellender Bereich:** *Siehe Punkt 1.*

**- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---