

**2K-MMA 7303-7340**

Druckdatum: 18.05.2012

Art.Nr: 12 7303 .., 12 7306 .., 12 7313 .., 12 7340 ..,

Seite: 1 von 7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Methacrylat Klebstoff, 2K-MMA 7303,7306,7313,7340

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

Es liegen keine Informationen vor.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Nohtec GmbH, European Agency for Branded Products		
Straße:	Scheuren 39		
Ort:	D-53937 Scheiden		
Telefon:	+49 2445 852432	Telefax :	+49 2445 852433
Ansprechpartner:	Norbert Heinen	Telefon :	+49 2445 852432
E-Mail:	innosales(at)nohtec.com		
Internet:	www.nohtec.com		
Auskunftgebender Bereich:	Umwelt/Sicherheit		

1.4. Notrufnummer:

Giftinformationszentrum: 24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ +49-361-730730

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und/oder der Verordnung (EG) 1272/2008 CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als nicht gefährlich eingestuft. Allerdings erfordert das Produkt aufgrund der darin enthaltenen gefährlichen Stoffe, deren Konzentrationen unter dem Abschnitt Nr. 3 aufgeführt sind, ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten mit entsprechenden Angaben gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 und darauffolgenden Änderungen.

Gefahrtensymbole:

Leichtentzündlich



Reizend

R-Sätze: 11, 37/38, 41/43, 52/53

Der ausführliche Text der Gefahrensätze (R) sowie der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (einschließlich Änderungen):**

R11	Leichtentzündlich
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41/43	Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich


2K-MMA 7303-7340

Druckdatum: 18.05.2012

Art.Nr: 12 7303 .., 12 7306 .., 12 7313 .., 12 7340 ..,

Seite: 2 von 7

PBT:

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.1. Stoffe

Angaben nicht zutreffend

3.2. Chemische Charakterisierung:
Beschreibung:Gemische
Gemisch aus nachfolgend angeführtem Stoff**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr. (ECha): -	METHYL-METHACRYLAT F: R11 Xi: R37/38; Sens.: R43 Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335. Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	50-70%
-	URETHANE METHACRYLATE OLIGOMER Xi: R36/38	1-10%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Reg.nr. (ECha): -	METHACRYLSÄURE Xn: R21/22; C: R35 Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%
CAS: 34562-31-7 EINECS: 252-091-3 Reg.nr. (ECha): -	3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE Xn: R21/22; Xi: R36/37/38 -	1-10%
CAS: 98-59-9 EINECS: 202-684-8 Reg.nr. (ECha): -	PARA TOLUENE SULFONYL CHLORIDE (PURE) C: R34 -	1-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr. (ECha): -	2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL PHENOL N: R50/53 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-524-7 Reg.nr. (ECha): -	A,A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID O: R7; Xn: R21/22; T: R23; C: R34; Xn: R48/20/22; N: R51/53 Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314	<1%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3 Reg.nr. (ECha): -	STODDARD SOLVENT; LOW BOILING POINT NAPHTHA – UNSPECIFIED 3 -: R10; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -: R67 STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr. (ECha): -	WHITE SPIRIT 3 -: R10; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -: R67 STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	<1%

Zusätzliche Hinweise: 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 entfernen.

Nach Hautkontakt:

Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen. Sofort einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

**2K-MMA 7303-7340**

Druckdatum: 18.05.2012

Art.Nr: 12 7303 .., 12 7306 .., 12 7313 .., 12 7340 ..,

Seite: 3 von 7

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.**Hautkontakt:**

Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt:

Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken:

Mögliche Wundtheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen:

Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen:

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

-

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leichtentzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische. Dämpfe können sich über weite Strecken bis zur Zündungsquelle ausbreiten und zurückschlagen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten.
Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten.
Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern.
Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden – siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweis in Abschnitt 8 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Handhabung:****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.
Nicht in geschlossenen Räumen verwenden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.
Rauchen verboten. Nur funkenfreie Werkzeuge benutzen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

-

**2K-MMA 7303-7340**

Druckdatum: 18.05.2012

Art.Nr: 12 7303 .., 12 7306 .., 12 7313 .., 12 7340 ..

Seite: 4 von 7

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

An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden. Sicherstellen, dass Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung	Expositionsgrenzwerte		Atembarer Staub	
METHYL-METHACRYLAT	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
	50 ppm	100 ppm	-	-

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

Für ausreichende Be- und Endlüftung sorgen.
Sicherstellen, dass Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

Atemschutz:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Körperschutz:

Schutzbekleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Altweiss
Viskosität:	Hochviskos
Flammpunkt:	12°C

9.2. Sonstige Angaben

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.

**2K-MMA 7303-7340**

Druckdatum: 18.05.2012

Art.Nr: 12 7303 .., 12 7306 .., 12 7313 .., 12 7340 ..,

Seite: 5 von 7

10.3. Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen..

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

Wirkung	Route	Basis
Reizung	OPT INH DRM	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung	DRM	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege:**Hautkontakt:**

Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt:

Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken.

Verschlucken:

Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen:

Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen:

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Gemäß den besten Arbeitserfahrungen benutzen und darauf achten, das Produkt nicht im Lebensraum zu verschütten. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder in die Kanalisation eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Grundboden oder die Vegetation verseucht hat.

12.1. Toxizität

Öcotoxizität, Werte: Nicht zutreffend.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

**2K-MMA 7303-7340**

Druckdatum: 18.05.2012

Art.Nr: 12 7303 .., 12 7306 .., 12 7313 .., 12 7340 ..,

Seite: 6 von 7

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Geringe Ökotoxizität.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer**

UN1133

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

KLEBSTOFFE

14.3. Transportgefahrenklassen

3

14.4. Verpackungsgruppe

III

14.5. Umweltgefahren**Umweltgefährlich:**

Nein

Meeresschadstoff:

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Bes. Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode:

D/E

Transportkategorie:

2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

-

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**2K-MMA 7303-7340**

Druckdatum: 18.05.2012

Art.Nr: 12 7303 .., 12 7306 .., 12 7313 .., 12 7340 ..,

Seite: 7 von 7

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3:

H225:	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H242:	Erwärmung kann Brand verursachen.
H302:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312:	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315:	Verursacht Hautreizungen.
H317:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H331:	Giftig bei Einatmen.
H335:	Kann die Atemwege reizen.
H336:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373:	Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H400:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410:	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R7:	Kann Brand verursachen.
R10:	Entzündlich.
R11:	Leichtentzündlich.
R21/22:	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R23:	Giftig beim Einatmen.
R34:	Verursacht Verätzungen.
R35:	Verursacht schwere Verätzungen.
R36/37/38:	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R36/38:	Reizt die Augen und die Haut.
R37/38:	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41:	Gefahr ernster Augenschäden.
R43:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/20/22:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
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.
R52/53:	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65:	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67:	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Überprüfung:

Alle Kapitel, die sich im Vergleich zur letzten Ausgabe geändert haben, sind vor der Kapitelnummer mit einem Stern gekennzeichnet.

Weitere 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 Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.