1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** **Task™ 12 Part A**

- **Hersteller/Lieferant:**
  KauPo
  Kautschuk & Polymere
  Max-Planck-Str. 9/3
  D 78549 Spaichingen

  Telefon: 07424 – 958 423 Telefax: 07424 – 958 4255

- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423

Notfallauskunft: Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
  Gemisch aus Polyurethangrundstoffen und 4,4'-Methylendicyclohexyldiisocyanat

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Kennzeichnung	Gehalt
5124-30-1	4,4'-Methylendicyclohexyldiisocyanat	T	30 – 40 %

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

  T

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

  Enthält Isocyanate, s.Ziffer 15.

Handelsname: Task™12 Part A

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
  Mit Produkt verunreinigte Kleidungstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**
  Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
  Mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
  Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, sofortige Arzthilfe
- **Nach Verschlucken:**
  Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, Erbrechen herbeiführen, sofortige Arzthilfe
- **Hinweise für den Arzt:**
  Berufsgenossenschaftlicher Grundsatz G27 „Isocyanate“

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
  Wassernebel, Schaum , Kohlendioxidlöscher, Löschpulver

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
  Bei Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe und in Spuren Cyanwasserstoff entstehen.

- **Besondere Schutzausrüstung:**
  Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  Dämpfe/Aerosle nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Die abgesaugte Luft darf nicht in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**
  Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Wassergefährdungsklasse 1

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
  Mechanisch aufnehmen, Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material abdecken. (Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat oder Sand) Nach ca. 1 Stunde in ein Abfallgebinde aufnehmen. Nicht verschließen (CO2-Entwicklung). Feucht halten und an einem gesicherten Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

Handelsname: Task™12 Part A

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
  Geeigneten Hand- und Augenschutz benützen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  Umliegende Behälter mit Spritzwasser kühlen. Berstgefahr beim erhitzen. Nach dem Löschen des Brandes müssen evtl. Noch vorhandene Isocyanatreste vernichtet werden.

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
  Behälter trocken und an einem kühlen, belüfteten Ort aufbewahren.

- **Zusammenlagerungshinweise:**
  Nicht zusammen lagern mit:
  - selbstentzündlichen Stoffe, organischen Peroxiden
  - entzündbaren festen Stoffen der Lagerklasse 4.1 A
  - brandfördernden Stoffen der Gruppe 1 nach TRGS 515
  - ammoniumhaltigen Stoffen nach TRGS 511
  - tiefkalt verflüssigtenGasen und Stoffen, die mit Wasser brennbare Gase entwickeln

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
5124-30-1	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	TRGS 900	0,054	mg/m³

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  Kontaminierte Kleidung wechseln, vorbeugender Hautschutz wird empfohlen, nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen
- **Atemschutz:**
  Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen
- **Handschutz:**
  Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
  Schutzbrille
- **Körperschutz:**

Handelsname: Task™12 Part A

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** modrig

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** 187 °C US-Norm PMCC
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Untere / Obere Expolsionsgrenze:** nicht bestimmt
- **Dampfdruck:** < 0,00001 bar
- **Dampfdichte: (Luft=1)** nicht bestimmt
- **Dichte bei 4°C:** 1,08 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** Zersetzung
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 2,5 poise
- **Lösemittelgehalt:**

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
  Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Isocyanaten reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
  Starke Laugen, Wasser, Amine, Alkohole
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  Keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
  oral: LD 50: >11000 mg/kg (Bezug: Ratte)
  dermal: LD 50: >10000 mg/kg (Bezug: Kaninchen)
  inhalativ 1/4 h:

- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**
  An der Haut: reizend
  Auge: reizend
- **Sensibilisierung:**
  An der Haut: sensibilisierend
  Am Atemtrakt: sensibilisierend
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
  Es sind keine CMR-Eigenschaften des Produktes bekannt. Negativer AMES-Test.

Handelsname: Task™12 Part A

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verfahren:
Vernichtungslösung: Wasser 90-95%, Ammoniak conc. 3-8%, flüssiges Netzmittel 0,2-0,5% oder Industriealkohol (Ethanol, Isopropanol, Butanol) 50%, Wasser 45%, Ammoniak conc. 5%

12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung

Verhalten in Kläranlagen:

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**

- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung)

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**

- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
  AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Handelsname: Task™12 Part A

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:**
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:**
  Das Produkt ist kein Gefahrgut nach GGVS.

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**
  Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IMDG.

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:**4
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**
  Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IATA.

.

Handelsname: Task™12 Part A

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
  T Giftig

- **R-Sätze:**
  R 23 Giftig beim Einatmen
  R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
  R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

- **S-Sätze:**
  S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
  S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und den Arzt konsultieren
  S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen
  S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
  S 38 Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät anlegen
  S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:** Anhang 1 – Nr. 2
  Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1Abs.1:
  - Satz 1: 50 000 kg
  - Satz 2: 200 000 kg

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**
  1 (schwach wassergefährdend) Selbsteinstufung

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
  Zusätzliche Kennzeichnungsvorschrift nach 88/379/EWG Anh.II:
  Das Kennzeichnungschild der Verpackungen von Zubereitungen, die Isocyanate enthalten, muss folgende Angaben enthalten:
  „Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten“

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** **Task™ 12 Part B**

- **Hersteller/Lieferant:**
  KauPo
  Kautschuk & Polymere
  Max-Planck-Str. 9/3
  D 78549 Spaichingen

  Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255

- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423

Notfallauskunft: Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
  Gemisch aus Polyurethangrundstoffen ,Di(methylthio)toluoldiamin und Dibuthylphtalat

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Kennzeichnung	Gehalt
106264-74-3	Di(methylthio)toluoldiamin	X, N	55 – 60 %
84-74-2	Dibuthylphtalat	T, N	5 – 10%

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

  T, N

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

  Enthält Phtalate s Ziffer 15.2.

Handelsname: Task™ 12 Part B

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
  Mit Produkt verunreinigte Kleidungstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**
  Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
  Mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
  Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, sofortige Arzthilfe
- **Nach Verschlucken:**
  Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, Erbrechen herbeiführen, sofortige Arzthilfe
- **Hinweise für den Arzt:**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
  Wassernebel, Schaum , Kohlendioxidlöscher, Löschpulver

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
  Bei Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxide und in Spuren Quecksilberoxid entstehen.

- **Besondere Schutzausrüstung:**
  Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  Dämpfe/Aerosle nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Die abgesaugte Luft darf nicht in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**
  Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Wassergefährdungsklasse 1

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
  Mechanisch aufnehmen.

Handelsname: Task™ 12 Part B

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
  Geeigneten Hand- und Augenschutz benützen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  Umliegende Behälter mit Spritzwasser kühlen. Berstgefahr beim erhitzen. Nach dem Löschen des Brandes müssen evtl. Noch vorhandene Isocyanatreste vernichtet werden.

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
  Behälter trocken und an einem kühlen, belüfteten Ort aufbewahren.

- **Zusammenlagerungshinweise:**

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes Art Wert Einheit**

Zusätzliche Hinweise:
Buthylbenzylphtalat ist als fruchtschädigend eingestuft.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  Kontaminierte Kleidung wechseln, vorbeugender Hautschutz wird empfohlen, nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen
- **Atemschutz:**
  Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen
- **Handschutz:**
  Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
  Schutzbrille
- **Körperschutz:**

Handelsname: Task™ 12 Part B

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** dunkel bernsteinfarben bis dunkelbraun
- **Geruch:** scharf, stechend

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** 200 °C
- **Flammpunkt:** >150 °C US-Norm PMCC
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** < 0,00001 bar
- **Dampfdichte: (Luft=1)** > 1
- **Dichte bei 4°C:** 1,05 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 7 poise
- **Lösemittelgehalt:**

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
  Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Aminen reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
  Starke Säuren und Laugen
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  Keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
  oral:
  dermal:
  inhalativ 1/4 h:

- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**
  An der Haut: reizend
  Auge: reizend
- **Sensibilisierung:**
  An der Haut: sensibilisierend
  Am Atemtrakt: sensibilisierend
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
  Dibuthylphtalat ist als fruchtschädigend und erbgutverändernd eingestuft.
  Verwendungsbeschränkungen beachten.

Handelsname: Task™ 12 Part B

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verfahren:

12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung

Verhalten in Kläranlagen:

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 3

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
  AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Handelsname: Task™ 12 Part B

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 9
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** 3
- **Gefahrzettel:** 9
- **Benennung des Gutes:**
  Stark wassergefährdende Flüssigkeit

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 9
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** 3
- **Label:** Marine Pollutant
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** 9
- **UN/ID-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** 3
- **Label:** Marine Pollutant
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**

.

Handelsname: Task™ 12 Part B

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
  T, N giftig, umweltgefährdend

- **R-Sätze:**
  R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
  R 50/53 sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
  R 61 kann das Kind im Mutterleib schädigen
  R 62 kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

- **S-Sätze:**
  S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
  S 13 Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten
  S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
  S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen
  S 53 Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
  S 58 Als gefährlichen Anfall entsorgen
  S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**
  Bezug: Buthylbenzylphtalat
  Anhang I, Nr. 9a
  Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 (1):
  - Satz 1: 100 000 kg
  - Satz 2: 200 000 kg

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**
  2 (wassergefährdend)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
  Die phtalathaltigen Zubereitungen dürfen nicht als Bestandteile von mehr als 0,1% des weichmacherhaltigen Materials in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden. Spielzeug und Babyartikel, die Phtalate in mehr als dem angegeben Grenzwert enthalten, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
  Das Inverkehrbringen und die Verwendung phtalathaltiger Zubereitungen ist in Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen nicht zugelassen.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.