

Ausstellungsdatum: 19.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 24.02.2015  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Kipp 2K-PUR Kunstrasenfarbe , Komponente A lösemittelhaltig  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** 35 / 15  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Farbe
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Kipp GmbH, Murrstraße 1, D- 70806 Kornwestheim  
 Telefon: +49 - 7154-82420, Telefax: +49 - 7154-824210, E-Mail: info@kipp-line.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon: +49 - 7154-82420 (24 h) Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 \* Flam. Liq. 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:**  
 \* Entzündlich. R 10
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 \* Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e):  
 Gefahrpiktogramme:
- H - Sätze:**  
 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- P - Sätze:**  
 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P233: Behälter dicht verschlossen halten.  
 P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
 P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- Besondere Kennzeichnungen:  
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen.  
 Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.  
 Einatmen der Dämpfe kann bei sehr empfindlichen Personen zu Reizungen der Atemwege führen.  
 Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemässer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
 \* Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.



## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**

Ausstellungsdatum: 19.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 24.02.2015  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



## Gefährliche Inhaltstoffe:

3.2

### Gemische

#### Chemische Charakterisierung:

Farbe auf Lösemittelbasis

#### Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	n-Butylacetat REACH_01-2119485493-29-xxxx	10 - 20%	n.a. GHS02 GHS07	R 10-66-67 H226 H336 EUH066
108-65-6	607-195-00-7	203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat REACH_01-2119475791-29-xxxx	5 - 10%	n.a. GHS02	R 10 H226

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1.1 Nach Einatmen:

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### 4.1.2 Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

#### 4.1.3 Nach Augenkontakt:

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
 Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### 4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
 Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken. Wiederholte oder andauernde Einwirkung kann Augen und Haut reizen. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### 5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

#### 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

#### 5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausstellungsdatum: 19.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 24.02.2015  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



- Siehe Kapitel 8.2.2
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
 Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
  - 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
 Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
  - 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
 Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
 Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 \* Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen Erdleitungen benutzen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Im Originalbehälter lagern.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 Für angemessene Lüftung sorgen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
 n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Überwachungswert</b>
2-Methoxy-1-methylethylacetat	AGW: 50 ppm   270 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 50 ppm   275 mg/m <sup>3</sup>
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
 Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
  - 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
    - 8.2.2a **Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
 Empfohlener Filtertyp: A
    - 8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe Viton (0,5 mm) Durchdringungszeit > 8 h  
 Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
    - 8.2.2c **Augenschutz:** Bei Spritzkontakt: Schutzbrille
    - 8.2.2d **Körperschutz:** Keine.
    - 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
  - 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
 n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
  - 9.1.1 **Form:** flüssig                      **Farbe:** verschiedene                      **Geruch:** mild nach Lösemittel  
**Geruchsschwelle:** n.v.

Ausstellungsdatum: 19.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 24.02.2015  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
9.1.4*	Flammpunkt (°C):	30; im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.a.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.a.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	n.a.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.v. / n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	1,5	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	nicht mischbar	mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	> 40 s / 6 mm Düse	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	10 - 20	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 **Stoffe**
- 11.1.2 **Gemische**
  - Akute Toxizität:
  - Einatmen: n.v.
  - Verschlucken: n.v.
  - Hautkontakt: n.v.
  - Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Gering
  - Sensibilisierung: Keine.
  - Karzinogenität: n.v.
  - Mutagenität: n.v.
  - Reproduktionstoxizität: n.v.
  - Narkotische Wirkung: n.v.
- 11.1.3 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.12 n.v.
- 11.1.13 **Erfahrungen aus der Praxis**
  - Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.
  - Sonstige Beobachtungen: Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden

Ausstellungsdatum: 19.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 24.02.2015  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



Eigenschaften des Produkts, bewirken.  
 Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.v.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
  - 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.
  - 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.
  - 12.6.3 AOX - Hinweis: n.v.
  - 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: n.v.
  - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: n.v.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**




- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
  - 13.1.1 Empfehlung: D 10 / R1  
 Abfallschlüssel - Nr.:  
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.  
  
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
  - 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
  - 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	IMDG	IATA
14.1 <b>ADR</b> Nach Randnummer 2.2.3.1.5 von den ADR/RID-Vorschriften ausgenommen.		
<b>UN-Nummer</b> 1263	1263	1263
14.2 <b>Ornungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> UN 1263 Farbe	Farbe	Paint
14.3 <b>Transportgefahrenklassen</b>		

Ausstellungsdatum: 19.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 24.02.2015  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



	3 	3 	3 
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	III		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 30 LQ: 5 L	Nein. F-E, S-E	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 355 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 366
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Nein.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Nein.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Ziffer	Anteil m%
III	5.2.5	10 – 20
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 10
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** ChemVOCFarbV VOC-Gehalt: 294 g / L
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**R / H - Sätze aus Kapitel 3**

- R 10: Entzündlich.
- R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausstellungsdatum: 19.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 24.02.2015

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



Ausstellungsdatum: 10.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 28.03.2008  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Kipp 2K-PUR Kunstrasenfarbe, Komponente B lösemittelhaltig  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** 36 / 15  
**Registriernummer:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Farbe
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Kipp GmbH, Murrstraße 1, D- 70806 Kornwestheim  
 Telefon: +49 - 7154-82420, Telefax: +49 - 7154-824210, E-Mail: info@kipp-line.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon: +49 - 7154-82420 (8:00 – 16:30) Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336 / Skin Sens. 1; H317 / STOT SE 3; H335
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e): enthält:  
 3-Isocyanatmethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylisocyanat,  
 Isophorondiisocyanat, Homopolymer

Gefahrenpiktogramme:



### H - Sätze:

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H335: Kann die Atemwege reizen.

### P - Sätze:

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P304+P340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
 P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### Besondere Kennzeichnungen:

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Lösungsmittel können die Haut entfetten.  
 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**



Ausstellungsdatum: 10.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 28.03.2008  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



n.a.  
 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Lösemittelgemisch  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**

Bezeichnung			H - Sätze	m%
CAS - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.		
3-Isocyanatmethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylisocyanat 4098-71-9	n.v.	n.v.	H331 / H319 / H335 / H315 / H334 / H317 / H411	0,1 - 1%
n-Butylacetat 123-86-4	n.v.	01-2119485493-29-xxxx	H226 / H336 / EUH066	30 - 40%
2-Methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6	n.v.	01-2119475791-29-xxxx	H226	10 - 20%
Isophorondiisocyanat, Homopolymer 53880-05-0	n.v.	n.v.	H317 / H335	50 - 60%

Wortlaut der H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

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

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- 4.1.1 **Nach Einatmen:**  
Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.2 **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
- 4.1.3 **Nach Augenkontakt:**  
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Isocyanate Cyanwasserstoff (Blausäure) entstehen.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

Ausstellungsdatum: 10.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 28.03.2008  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
 Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
 Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
 Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
 Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren, und besonders solche, die an Asthma oder Atembeschwerden leiden, dürfen nicht mit Isocyanaten arbeiten.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
 An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
 n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
3-Isocyanatmethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylisocyanat	AGW: 0,01 ppm   0,05 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxy-1-methylethylacetat	AGW: 50 ppm   270 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 50 ppm   275 mg/m <sup>3</sup>
Isophorondiisocyanat, Homopolymer	0,1 ppm / 0,92 mg/m <sup>3</sup>
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
 Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
  - 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
    - 8.2.2a **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filterausrüstung mit Filter A2
    - 8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe Butylkautschuk (0,7 mm) Durchdringungszeit > 4h  
 Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
    - 8.2.2c **Augenschutz:** Schutzbrille
    - 8.2.2d **Körperschutz:** Schutzkleidung
    - 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
  - 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
 n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
  - 9.1.1 **Form:** flüssig                      **Farbe:** farblos                      **Geruch:** charakteristisch nach Lösemittel  

**Geruchsschwelle:** n.v.
  - 9.1.2 **pH - Wert, unverdünnt:**                      n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

Ausstellungsdatum: 10.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 28.03.2008  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	Butylacetat: 25, im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.a.
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	n.v.
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	BuAc: 1,2, obere: BuAc: 7,5
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.v. / n.v.
9.1.12	Dichte (g/ml):	0,9
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	praktisch unlöslich
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
9.1.15	Viskosität:	n.v.
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	30 – 50
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>	
	n.v.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	<b>Reaktivität</b> Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b> Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Hitze, Flammen und Funken. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b> Unverträglich mit Oxidationsmitteln, Aminen, Alkoholen, Säuren und Basen.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>
	Akute Toxizität:
	Einatmen: n.v.
	Verschlucken: n.v.
	Hautkontakt: n.v.
	Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Keine.
	Schwere Augenschädigung / - reizung: Keine.
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Keimzell-Mutagenität: n.v.
	Karzinogenität: n.v.
	Reproduktionstoxizität: n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.
	Aspirationsgefahr: n.v.
11.1.1	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>
11.1.11	n.v.
11.1.12	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:
	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	Sonstige Beobachtungen:
	Lösungsmittel können die Haut entfetten.
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Ausstellungsdatum: 10.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 28.03.2008  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.v.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis: n.v.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
- 13.1.1 Empfehlung: D 10 / R1  
 Abfallschlüssel - Nr.:  
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.  
  
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1 <b>UN-Nummer</b>			
	1263	1263	1263
14.2 <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
	UN 1263 Farbe	Farbe	Paint
14.3 <b>Transportgefahrenklassen</b>			
	3	3	3

Ausstellungsdatum: 10.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 28.03.2008  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
	III	III	III
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
		Nein.	
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 30 LQ: 5 L	F-E, S-E	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 355 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 366
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		
		n.v.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.
- |        |                                   |        |        |           |
|--------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|
| 15.1.4 | <b>Technische Anleitung Luft:</b> | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|        |                                   | III    | 5.2.5  | 30 – 50   |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 3
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Ja.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Keine.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**H - Sätze aus Kapitel 3**

- H066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H331: Giftig bei Einatmen.
- H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.  
 Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die

Ausstellungsdatum: 10.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 28.03.2008  
"\*\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.  
Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.