

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018

## 01 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname:  
VIASOL PU-S650 Komp. A
- Artikelnummer:  
02065002
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Beschichtungsmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
VIACOR Polymer GmbH  
Graf-Bentzel Str. 78  
D-72108 Rottenburg a. N.  
Tel: +49/(0)7472-949990
- Auskunftgebender Bereich:  
Tel: 0049 (0)7472-949990  
e-mail: info@viacor.de
- 1.4 Notrufnummer:  
Giftnotruf Berlin  
Tel: 030-30686-790

## 02 Mögliche Gefahren

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



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme



GHS02

- Signalwort  
Achtung
- Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Sicherheitshinweise  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:  
Nicht anwendbar.
- vPvB:  
Nicht anwendbar.

D

(Fortsetzung auf Seite 2)

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018**HANDELSNAME : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 1)

**03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Beschreibung:  
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung EG Nr. 1272/2008.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

| <b>CAS-Nummer</b> |  | <b>%</b>         |
|-------------------|--|------------------|
| <b>623-84-7</b>   | <b>Propylenglykoldiacetat</b><br><b>EG-Nummer: 210-817-6</b><br><b>⚠ Acute Tox. 4 - H312</b>   | <b>20-50</b>     |
| <b>1330-20-7</b>  | <b>Xylol</b><br><b>EG-Nummer: 215-535-7</b><br><b>Reg. nr.: 02-2119488216-32-XXXX</b><br><b>⚠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304;</b><br><b>⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox.</b><br><b>4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2</b><br><b>- H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 -</b><br><b>H335</b> | <b>2,0 - 5,0</b> |
| <b>64742-95-6</b> | <b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte</b><br><b>aromatische</b><br><b>EG-Nummer: 265-199-0</b><br><b>Reg. nr.: 01-2119455851-35-XXXX</b><br><b>⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3</b><br><b>- H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3</b><br><b>- H335-H336; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411</b>                | <b>&lt; 1,0</b>  |

**04 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Nach Einatmen:  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
- Nach Hautkontakt:  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt:  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken:  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- Hinweise für den Arzt:
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Spezialpulver für Metallbrände. Kein Wasser verwenden.  
CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasser  
Wasser im Vollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

(Fortsetzung auf Seite 3)

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018**HANDELSNAME : VIASOL PU-S650 Komp. A***(Fortsetzung von Seite 2)*

- Besondere Schutzausrüstung:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
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.  
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

**07 Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:
  - 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
  - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 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.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**1330-20-7 Xylol****AGW****Langzeitwert****440****mg/m<sup>3</sup>****100****ppm****2(II);DFG, EU, H**

- Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

**1330-20-7 Xylol****BGW****1,5 mg/l****Untersuchungsmaterial: Vollblut****Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende****Parameter: Xylol****2 g/l****Untersuchungsmaterial: Urin****Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende****Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure***(Fortsetzung auf Seite 4)*

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018**HANDELSNAME : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN 374 müssen getragen werden.
- **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke >0,7 mm  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke >0,4 mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)
- **Körperschutz:** Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345 langärmelige Kleidung lange Hose

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Form:</b>            | Flüssig                        |
| <b>Farbe:</b>           | Verschieden, je nach Einfärbun |
| <b>Geruch:</b>          | Charakteristisch               |
| <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt.                |
| <b>pH-Wert:</b>         | Nicht bestimmt.                |

**Zustandsänderung**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>           | 138 °C                            |
| <b>Flammpunkt:</b>                        | 34 °C DIN 51376                   |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b> | Nicht anwendbar.                  |
| <b>Zündtemperatur:</b>                    | > 300 °C                          |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>             | Nicht bestimmt.                   |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>             | Nicht bestimmt.                   |
| <b>Explosionsgefahr:</b>                  | Nicht bestimmt.                   |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                 |                                   |
| <b>Untere:</b>                            | Nicht bestimmt.                   |
| <b>Obere:</b>                             | Nicht bestimmt.                   |
| <b>Dampfdruck:</b>                        | bei 20 °C 7,0000 hPa              |
| <b>Dichte:</b>                            | 1,3500 - 1,4500 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>  |                                   |
| <b>Wasser:</b>                            | Nicht bestimmt.                   |
| <b>Viskosität:</b>                        |                                   |
| <b>Dynamisch:</b>                         | bei 20 °C 500 - 1.000 mPa.s       |
| <b>Kinematisch:</b>                       | Nicht bestimmt.                   |

**Lösemittelgehalt:****VOC (EU)** 195,39 g/l**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

D

(Fortsetzung auf Seite 5)

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018**HANDELSNAME : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 4)

**10 Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität
- 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.

**11 Toxikologische Angaben**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität:
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
  - 623-84-7 Propylenglykoldiacetat**  
Oral, LD50: 5000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Kaninchen)
  - 1330-20-7 Xylol**  
Oral, LD50: 4300 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Kaninchen)
  - 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**  
Oral, LD50: >2000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: >3400 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ, LC50/4h: >10,2 mg/l (Ratte)
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut:  
Keine Reizwirkung.
- am Auge:  
Keine Reizwirkung.
- Sensibilisierung:  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**12 Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität
- Aquatische Toxizität:
  - 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**  
Dermal, LC50/96h: 9,2 mg/l (Fisch)  
Dermal, LC50/48h: 3,2 mg/l (Wasserfloh)
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:  
Nicht anwendbar.
- vPvB:  
Nicht anwendbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

D

(Fortsetzung auf Seite 6)

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018**HANDELSNAME : VIASOL PU-S650 Komp. A**

(Fortsetzung von Seite 5)

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer  
**ADR** UN1866  
**IMDG** UN1866  
**IATA** UN1866
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
**ADR** 1866 HARZLÖSUNG  
**IMDG** RESIN SOLUTION  
**IATA** RESIN SOLUTION
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
**ADR**  
**Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
**Gefahrzettel**



- IMDG**
- Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Label**



- IATA**
- Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Label**



- 14.4 Verpackungsgruppe  
**ADR** III  
**IMDG** III  
**IATA** III
- 14.5 Umweltgefahren:  
**Marine pollutant:** Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe  
**Kemler-Zahl:** 30  
**EMS-Nummer:** F-E,S-E

- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code  
(Fortsetzung auf Seite 7)

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018**HANDELSNAME : VIASOL PU-S650 Komp. A**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 6)

- Transport/weitere Angaben:
- Freigestellte Mengen (EQ):** E1
- Begrenzte Menge (LQ)** 5L
- Beförderungskategorie** 3
- Tunnelbeschränkungscode** D/E
- IMDG**
- Limited quantities (LQ)** 5L
- Excepted quantities (EQ)** E1
- Fracht - Verp./Höchstmg.:** 310 /
- Passag. - Verp./Höchstmg.:** 309 /
- UN "Model Regulation":  
UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, III

## 15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII  
Beschränkungsbedingungen: 3
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF:  
–
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündlich.
- Wassergefährdungsklasse:  
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

## 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
 

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
- Datenblatt ausstellender Bereich:  
Abteilung Umweltschutz  
Abteilung Produktsicherheit
- Abkürzungen und Akronyme:  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsetzung auf Seite 8)

76012

überarbeitet am: 15.01.2018  
Druckdatum: 15.01.2018

|   |
|---|
| <b>HANDELSNAME : VIASOL PU-S650 Komp. A</b> |
|---|

*(Fortsetzung von Seite 7)*

|   |
|---|
| <p>VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)<br/>VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)<br/>LC50: Lethal concentration, 50 percent<br/>LD50: Lethal dose, 50 percent<br/>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br/>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Daten gegenüber der Vorversion geändert</li></ul> |
|---|