

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Supron® U 5148
- **Artikelnummer:** 095400
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Beschichtungsstoff
- **Hersteller/Lieferant:**  
 Weserland GmbH  
 HansasträÙe 9 - 17, 30419 Hannover (Germany)  
 Postfach 210480, 30404 Hannover (Germany)  
 Telefon : +49 (0)511 / 97997-0 / Telefax : +49 (0)511 / 97997-70  
 e-mail: info@weserland.eu  
 www.weserland.eu
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Qualität/Umweltschutz, Hr. Ehrle, e-mail: ehrle@weserland.eu
- **Notfallauskunft:**  
 Während der normalen Arbeitszeiten:  
 Abteilung Qualität/Umweltschutz:  
 Telefon +49 (0)511 / 97997-36  
 sonst Telefon +49 (0)511 / 97997-0





## 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
 Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Identifikationsnummer(n)** Keine Daten vorhanden.
- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
 Zubereitung  
 Wässrige Polyurethan-Dispersion ohne freie Isocyanatgruppen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-Methyl-2-pyrrolidon	 Xi; R 36/38	2,5-10%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4	Triethylamin	 C,  Xn,  F; R 11-20/21/22-35	≤ 2,5%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-MaÙnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **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:**  
 Nach Verschlucken von Produkt sofort Arzt hinzuziehen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**Handelsname: Supron® U 5148**

(Fortsetzung von Seite 1)

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Trocken und kühl lagern, vor Frost schützen.  
+5 - +30°C
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**872-50-4 N-Methyl-2-pyrrolidon (2,5 - 10%)**

 AGW | 80 mg/m<sup>3</sup>, 19 ml/m<sup>3</sup>  
 2(II);DFG, H, Y

**121-44-8 Triethylamin (< 2,5%)**

 AGW | 4,2 mg/m<sup>3</sup>, 1 ml/m<sup>3</sup>  
 2(I);DFG, H, 6

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:**  
Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei Überschreitung von Grenzwerten (z.B. AGW):  
Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (Filtertyp AX) oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**Handelsname: Supron® U 5148**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Handschutz:**  
Handschuhe aus Gummi



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

- **Handschuhmaterial**  
Handschuhe aus Gummi  
(EN 374)
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**  
Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.  
Dichtschließende Schutzbrille  
(EN 166)
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung  
(EN 344)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Weiß Blaßgelb
<b>Geruch:</b>	Aminartig

### · Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.  
**Siedepunkt/Siedebereich:** ~ 100°C

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa

· **Dichte bei 20°C:** ~ 1,0 g/cm<sup>3</sup>

### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** Vollständig mischbar.

· **pH-Wert bei 20°C:** 7 - 8

### · Viskosität:

**Dynamisch bei 20°C:** < 500 mPas

### · Lösemittelgehalt:

**Organische Lösemittel:** 5,4 %  
**VOC (EU)** 5,40 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**Handelsname: Supron® U 5148**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei Erhitzen über 300 °C können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide, aliphatische Fragmente sowie Blausäure.  
Gilt nicht für normale Verarbeitung.

## 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Daten vorhanden.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (WGK 1): Schwach wassergefährdend.  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **S-Sätze:**  
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**Handelsname: Supron® U 5148**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	5,4

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

## 16 Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze:

R 11 Leichtentzündlich.

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

35 Verursacht schwere Verätzungen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Qualität/Umweltschutz
- **Ansprechpartner:** Hr. Ehrle, e-mail: ehrle@weserland.eu