

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K** **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

#### **1.1. Produktidentifikator:**

NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K  
Komponente B

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **Verwendung des Stoffes/des Gemischtes:**

Zweikomponentige wässrige Beschichtung

##### **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Für einen Einsatz in Do-it-Yourself-Anwendungen nicht geeignet.

#### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Firmenname: NOVATUR Innovative Bausysteme GmbH  
Straße: Obere Wiesen 7P  
Ort: D-86899 Landsberg am Lech  
Telefon: +49 (0) 8191 33185-10  
Email: info@novatur.de  
Internet: www.novatur.de

#### **1.4. Notrufnummer:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrale)

### **ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

#### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

##### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Skin Sen. 1B H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.  
Aquatic Chronic 3 H412 Chronisch wassergefährdend

#### **2.2 Kennzeichnungselemente:**

##### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### **Gefahrenpiktogramm:**



GHS07

##### **Signalwort:**

Achtung

##### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR** NOVAFLOOR UV 830 2K **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
 Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
 Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **Gefahrenhinweise:**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Sicherheitshinweise:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder ARZT anrufen.

### **2.3 Sonstige Gefahren:**

Keine

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.


## **ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

### **3.2 Chemische Charakterisierung:**

Gemische

### **Beschreibung:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat.

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 160994-68-3	Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOTSE3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	50 - 100%

### **Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K** **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**nach Hautkontakt:**

Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Reaktionen der Haut Arzt konsultieren.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit möglichst lauwarmem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Hinweise für den Arzt: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl bei größeren Bränden

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei Brand entstehen Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe und Spuren von Cyanwasserstoff (Blausäure).  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr und dichtschießender Chemie-Schutzanzug erforderlich.  
Kontaminiertes Löschwasser nicht ins Erdreich, ins Grundwasser oder in Gewässer eindringen lassen.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K** **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8) anlegen. Für ausreichende Be-/Entlüftung sorgen. Unbeteiligte Personen fernhalten.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch entfernen; Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) abdecken. Nach 1. Std. in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (CO<sub>2</sub>-Entwicklung!). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Bei Spritzverarbeitung ist Luftaustausch erforderlich. Im Abschnitt 8 erwähnte Luftgrenzwerte müssen überwacht werden. An Arbeitsstätten, an denen Isocyanat-Aerosole und/oder -Dämpfe in höheren Konzentrationen entstehen können, muss durch gezielte Luftabsaugung ein Überschreiten des arbeitshygienischen Grenzwertes verhindert werden. Die Luftbewegung muss von den Personen weg erfolgen.

Die in Abschnitt 8 beschriebenen persönlichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten. Die beim Umgang mit Isocyanaten erforderlichen sind einzuhalten. Berührung mit der Haut und den Augen sowie das Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Von Nahrungs- und Genussmitteln fernhalten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und Hautschutzsalbe anwenden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter trocken und dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

Keine

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine

##### **Lagerklasse (TRGS 510):**

Lagerklasse: 10 - Brennbare Flüssigkeiten.

##### **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

##### **Spezifische Endanwendungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K** **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

#### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### **8.1 Zu überwachende Parameter:**

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat (<0,5%)	
MAK	0,0351 mg/m <sup>3</sup> ; 0,005 mg/m <sup>3</sup> DFG

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

##### **Atemschutz:**

An nicht ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung ist ein Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden eine Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten ein Kombinationsfilter A2-P2. Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten.  
BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“ ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel).

##### **Handschutz:**

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374:  
Butylkautschuk – IIR: Dicke ≥ 0,5 mm; Durchbruchzeit ≥ 480 min  
Fluorkautschuk – FKM: Dicke ≥ 0,4 mm; Durchbruchzeit ≥ 480 min  
Empfehlung: Kontaminierte Handschuhe entsorgen.  
BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“ ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel).

##### **Augenschutz:**

Bei Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille verwenden.  
BGR 192 „Regeln für die Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)

##### **Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung tragen.  
BRG 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“ ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel).

## EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

# NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K

## Industriebodenversiegelung

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

**Aussehen:**

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Farblos bis gelblich

**Geruch:** Fast geruchlos

**Zustandsänderung:**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -18°C

**Siedepunkt/Siedebereich:** < 300°C

**Flammpunkt:** ca. 230°C

**Zündtemperatur:** ca. 435°C

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

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

**Dichte:** 1,16 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

**Mischbarkeit mit Wasser:** nicht mischbar bei 15°C

**pH-Wert:** nicht messbar

**Viskosität dynamisch:** ca. 6.500 mPa·s bei 23°C

#### 9.2 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Exotherme Reaktion mit Aminen und Alkoholen; mit Wasser allmähliche CO<sub>2</sub>-Entwicklung,  
in geschlossenen Behältern Druckaufbau; Berstgefahr.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Nicht bekannt

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine, bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR** NOVAFLOOR UV 830 2K **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

##### **Akute Toxizität, oral:**

Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

##### **Akute Toxizität, dermal:**

Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat LD50 Ratte, männlich/weiblich: < 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

##### **Akute Toxizität, inhalativ:**

Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat LC50 Ratte weiblich: 0,390 mg/l, 4h  
Prüfatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

Die in der Tierstudie erzeugte Testatmosphäre ist nicht repräsentativ für die Situation am Arbeitsplatz, die Art, wie der Stoff vermarktet oder aller Voraussicht nach verwendet wird. Deshalb kann das Testergebnis nicht direkt für die Gefahrenbewertung verwendet werden. Auf Basis einer Expertenbeurteilung und Weight-of-Evidence ist eine modifizierte Einstufung der akuten Inhalationstoxizität gerechtfertigt.

##### **Umrechnungswert der akuten Toxizität:**

1,5 mg/l

##### **Prüfatmosphäre:**

Staub/Nebel

##### **Methode:**

Fachmännische Beurteilung

##### **Beurteilung:**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen

##### **Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### **Primäre Hautreizwirkung:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat

Spezies: Kannichen

Ergebnis: Schwach reizend

Einstufung: Keine Hautreizung

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR** NOVAFLOOR UV 830 2K **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **Primäre Schleimhautreizwirkung:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat  
Spezies: Kannichen  
Ergebnis: Schwach reizend  
Einstufung: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

### **Sensibilisierung:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat  
Hautsensibilisierung nach Magnusson/Kligman (Maximierungstest):  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Positiv  
Einstufung: H317: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Unterkat. 1B)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

### **Atemwegssensibilisierung:**

Einstufung: Keine Einstufung nach den Richtlinien 2006/121/EG oder 1999/45/EG als atemwegssensibilisierend.  
Keine Lungensensibilisierung im Tierbereich.  
Sowohl nach intradermaler wie auch inhalativer Induktion konnte mit Polyisocyanat auf Basis Hexamthylendiisocyanat am Meerschweinchen kein lungensensibilisierendes Potential festgestellt werden.

### **Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität:**

Keine Daten vorhanden.

### **Karzinogenität:**

Keine Daten vorhanden.

### **Reproduktionstoxizität/Fertilität:**

Keine Daten vorhanden.

### **Reproduktionstoxizität/Teratogenität:**

Keine Daten vorhanden.

### **Gentoxizität in vitro:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat  
Testtyp: Salmonella/Mikrosomen-Test (Ames-Test)  
Ergebnis: Keine Hinweise auf mutagene Wirkung.  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR** NOVAFLOOR UV 830 2K **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **Gentoxizität in vivo:**

Keine Daten vorhanden

### **Beurteilung STOT - Einmalige Exposition:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat. Kann die Atemwege reizen.

### **Beurteilung STOT - Wiederholte Exposition:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat

Wird der verfügbare Datenbestand zugrunde gelegt, sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationstoxizität:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat

Wird der verfügbare Datenbestand zugrunde gelegt, sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Weitere Hinweise:**

Besondere Eigenschaften/Wirkungen: Bei Überexposition – insbesondere bei Spritzverarbeitung von isocyanathaltigen Lacken ohne Schutzmaßnahmen – besteht die Gefahr einer konzentrationsabhängigen Reizwirkung auf Augen, Nase, Rachen und Luftwege. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung einer Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. Bei überempfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes. Bei längerer Berührung der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.

Tierversuche und andere Untersuchungen wiesen darauf hin, dass Hautkontakt mit Diisocyanaten bei Isocyanatsensibilisierungen und Atemwegsreaktionen eine Rolle spielen könnte.

## **ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1 Toxizität:**

#### **Aquatische Toxizität:**

##### **Akute Fischtoxizität:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat

LC50 28,3 mg/l

Spezies: Danio rerio (Zebraquarienfisch)

Expositionsdauer: 96 h

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 203

Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

##### **Akute Daphnientoxizität:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat

EC50 > 100 mg/l

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Expositionsdauer: 48 h

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 202

Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR** NOVAFLOOR UV 830 2K **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **Akute Algentoxizität:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat  
ErC50 > 100 mg/l  
Spezies: Scenedesmus subspicatus  
Expositionsdauer: 72 h  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 201  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

### **Akute Bakterientoxizität:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat  
EC50 > 10.000 mg/l  
Spezies: Belebtschlamm  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 209  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

#### **Biologische Abbaubarkeit:**

Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat  
Bioabbau: 2%, 28d, d.h. nicht leicht abbaubar  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301 F  
Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

Keine

#### **Verhalten in Kläranlagen:**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbaubarkeit von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

#### **PBT:**

Nicht anwendbar.

#### **vPvB:**

Nicht anwendbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Isocyanate setzen sich in Wasser an der Grenzfläche unter Bildung von Kohlendioxid zu einem festen, hochschmelzenden und unlöslichen Reaktionsprodukt (Polyharnstoff) um. Diese Reaktion wird durch grenzflächenaktive Substanzen (z.B. Flüssigseifen) oder wasserlösliche Lösemittel stark gefördert. Polyharnstoff ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K** **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäischer Abfallkatalog:**

08 01 11 Farb- und Lackabfälle

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

#### **14.1 UN-Nummer:**

**ADR, ADN, IMDG, IATA:**

entfällt

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

**ADR, ADN, IMDG, IATA:**

entfällt

#### **14.3 Transportgefahrenklassen:**

**ADR, ADN, IMDG, IATA:**

**Klasse:**

entfällt

#### **14.4 Verpackungsgruppe:**

**ADR, IMDG, IATA**

entfällt

#### **14.5 Umweltgefahren:**

**Marine pollutant:**

Nein

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Siehe Abschnitte 6 – 8.

**Weitere Hinweise:** Kein gefährliches Transportgut. Vor Nässe schützen. Wärmeempfindlichkeit ab +50°C. Frostepfindlich ab -15°C.  
Getrennt von Nahrungs-, Genussmitteln, Säuren und Laugen halten.

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

Nicht anwendbar

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

**UN „Model Regulation“: -**

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Stand: 01.09.2018

## **NOVATUR NOVAFLOOR UV 830 2K** **Industriebodenversiegelung**

Art.-Nr.: 7 kg Kombigebinde - NF10830  
Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher  
Oberflächenfestigkeit und Rutschsicherheit.

### **ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

##### **Nationale Vorschriften:**

##### **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

##### **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

##### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

BGR 192 „Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz“

BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“

BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 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.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Labor

#### **Abkürzungen und Akronyme:**

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

#### **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.