

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname :</b>	<b>WIROBIT - VORANSTRICH</b>
<b>Verwendung:</b>	Primer, Voranstrich, Beschichtung
<b>Hersteller / Lieferant:</b>	<b>wiro bausysteme vertriebs gmbh</b> <b>Seebrucker Str. 22, 83370 Seeon</b> <b>Telefon 08667 – 87687-0</b> <b>Telefax 08667 – 87687-1</b>
<b>Kontaktstelle für technische Information:</b>	<b>She. oben</b> <b>(Telefon 08667 – 87687-0)</b> <b>Wolfgang Hannemann</b>
<b>Notfallauskunft</b>	<b>Informationszentrale gegen Vergiftungen</b> <b>Universitätsklinikum Bonn</b> <b>02 28 / 19 24 0</b>

### 2. Mögliche Gefahren

<b>Physikalisch-chemische Gefahren:</b>	siehe Kapitel 10
<b>Gesundheitsgefahren:</b>	siehe R-Sätze
<b>Umweltgefahren:</b>	siehe R-Sätze
<b>Andere Gefahren:</b>	Produkt wirkt entfettend auf die Haut
<b>Gefahrensymbole:</b>	



Entzündlich      Gesundheitsgefährlich      Umweltgefährlich

<b>R-Sätze:</b>	R 10 : Entzündlich. R 51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 65 : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 66 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R 67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
-----------------	--

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Lösung von Bitumen in Kohlenwasserstoffen

Inhaltsstoff	CAS	EINECS/ELINCS	Konzentration	Symbole	R-Sätze
Lösungsmittelnaphta (Erdöl), mittlere aliphatische	64742-88-7	265-191-7	< 60 %	Xn, N 67	10, 51/53, 65, 66,

(Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Kapitel 16 zu entnehmen)

---

Handelsname : WIROBIT - VORANSTRICH

---

#### **4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen. Betroffenen sofort aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
<b>Nach Einatmen :</b>	Reichlich Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen und Augenarzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.
<b>Hinweise für den Arzt:</b> Symptome:	Vergiftungssymptome können nach Art und Dauer der Einwirkung variieren: Übelkeit; Erbrechen; Kopfschmerzen; Schwindel; Koordinationsstörungen; Bewusstlosigkeit; Hämolyse; Leberfunktionsstörungen; Nierenfunktionsstörungen; Haut-; Augen-; Atemwegsreizung. Bei Aspiration kann es zum Lungenödem zur Pneumonie kommen.
Behandlung:	Kein Erbrechen auslösen, Keine Magenspülung! Dekontamination, symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt. Gabe von Dexamethason. Überwachung bei Gefahr eines Lungenödems.

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Pulver, Kohlendioxid, Schaum (alkoholbeständig), Wassersprühstrahl
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl
<b>Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen. Sicherheitsabstand einhalten
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Oberflächen- und Grundwasser, sowie in Kanalisation vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen / Atemschutz verwenden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tieferliegende Bereiche (Keller) gelangen lassen. Explosionsgefahr! Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	Produkt mit flüssigkeitsbindendem, nicht brennbarem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

---

Handelsname : WIROBIT - VORANSTRICH

**7. Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Gebinde / Behälter gut verschlossen halten. Für ausreichende Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern. Behälter / Gebinde gut verschlossen lagern. An einem kühlen Ort lagern.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**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:**

Inhaltsstoff	CAS-Nummer	EG-Nummer	Konzentration	Art	Wert
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische	64742-88-7	265-191-7	< 60 %	TRGS 900	600 ml/m <sup>3</sup>
Bemerkung:	Spitzenbegrenzung 2(II)				

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren, wie in Kapitel 7 aufgeführt, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

Empfohlene Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessungen : Siehe Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) „Gefährliche Arbeitsstoffe“

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

<b>Atemschutz:</b>	Bei guter Belüftung nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Gasfilter Filtertyp A
<b>Handschutz:</b>	Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten geklärt werden. Empfohlenes Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,35 mm, Durchdringungszeit > 480 min.
<b>Augenschutz:</b>	Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz
<b>Körperschutz:</b>	Geeignete, langärmelige Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe oder –stiefel. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch einen Vollschutz-Schutzanzug erforderlich.

Handelsname : WIROBIT - VORANSTRICH

<b>Angaben zur Arbeitshygiene:</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch wasserunlösliche, rückfettende Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Siehe Kapitel 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form:	flüssig
Farbe:	schwarz
Geruch:	benzinartig

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert bei °C:	nicht anwendbar
Siedepunkt / Siedebereich:	> 150°C
Flammpunkt:	> 30°C
Zündtemperatur:	275°C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	untere: 1,0 Vol.-% obere: 6,5 Vol.-%
Dampfdruck bei 20 °C:	nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	ca. 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
- Wasser bei 20°C:	nicht bzw. wenig mischbar
- organischen Lösemitteln:	Mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln
Viskosität bei 23 °C:	> 15 s ( 3mm Düse )      DIN ISO 2431
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Wärme, Flammen, Funken vermeiden.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Oxidationsmittel, Säuren, brandfördernde Stoffe
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, sowie anderer gesundheitsschädlicher Stoffe möglich.

**11. Toxikologische Angaben**

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**Angaben zu den Inhaltsstoffen**

Inhaltsstoff	CAS-Nummer	EG-Nummer	Art	Wert	Spezies
Lösungsmittelnaphta (Erdöl), mittlere aliphatische	64742-88-7	265-191-7	LD.50 oral	> 2000 mg/kg	rat

<b>Akute orale Toxizität:</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	Keine Daten vorhanden

---

Handelsname : WIROBIT - VORANSTRICH

---

<b>Reizwirkung am Auge:</b>	Reizwirkung möglich
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	Reizwirkung möglich
<b>Sensibilisierung:</b>	Sensibilisierende Wirkung möglich

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Ökotoxizität:**

Toxisch für Wasserorganismen.

### **Mobilität :**

Produkt schwimmt auf dem Wasser. Verdunstet weitgehend innerhalb eines Tages von Wasser- oder Bodenoberflächen. Reste können nach Verdunstung mechanisch in Kläranlagen abgetrennt werden.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden

### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten vorhanden

### **Andere schädliche Wirkungen**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend gemäß VwVwS

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Stoff / Zubereitung:**

Kennzeichnungspflichtige Stoffe , die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. Sonderabfälle und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden .

Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden.

### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung(AVV):**

08 04 09 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten)  
Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

### **Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht restentleerte oder restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

---

Handelsname : WIROBIT - VORANSTRICH

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR / RID:**

Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
UN-Nummer:	1993
Verpackungsgruppe:	III
Kennzeichnungsnummer der Gefahr:	30
Bezeichnung des Gutes:	Entzündbarer flüssiger Stoff n.a.g. (Testbenzin) Sondervorschrift 640 E
Klassifizierungscode:	F1
Gefahrauslöser:	Testbenzin
Tunnelbeschränkungscode:	D/E
Bemerkungen:	

**Seeschifftransport IMDG / GGVSee:**

Klasse:	3
UN - Nummer:	1993
Verpackungsgruppe:	III
EMS-Nummer:	F-E, S-E
Marine Pollutant	No
Proper Shipping Name:	Flammable liquid n.o.s. (Testbenzin)

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

Klasse:	3
UN-Nummer:	1993
Verpackungsgruppe:	III
Proper Shipping Name:	Flammable liquid n.o.s. (Testbenzin)

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:****Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

		
Entzündlich	Xn Gesundheitsschädlich	N Umweltgefährlich

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Testbenzin**R-Sätze:**

R 10	Entzündlich
R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben
R 65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R 67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:**

S 16	Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen
S 23	Dämpfe nicht einatmen
S 29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
S 51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:****Zulassungen und / oder Verwendungsbeschränkungen:**

---

Handelsname : WIROBIT - VORANSTRICH

---

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:** Klasse 3  
**Wassergefährdungsklasse:** WGK II wassergefährdend  
**Störfallverordnung:**  
**Richtlinie 1999/13/EG (VOC-RL):** VOC-Gehalt < 450 g/l  
**Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkungen:**

---

**16. Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3:**

R 10 – Entzündlich; R – 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben; R 65 – Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen;  
R 66 – Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen; R – 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:**

Keine Verwendungsbeschränkung vorgesehen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Wolfgang Hannemann

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar. Der Verwender muss sich selber davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind. Es wurden alle angemessenen, praktikablen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen zur Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum oben angegebenen Erstellungsdatum richtig sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemacht.