

**Handelsname: HOVO BVA**

---

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Angaben zum Produkt:**

**Handelsname: HOVO BVA**

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

flüssige Anstrichmasse auf Basis Bitumen / Testbenzin

**Artikelnummer:**

**Lieferant:**

J.Karl Vollmar KG  
Hohe Str. 103  
D-53119 Bonn

Tel.: \*\*49/228/98860-0  
Fax: \*\*49/228/98860-40

**Auskunftgebender Bereich:** siehe Lieferant

**Notfallauskunft:** siehe Lieferant

**2. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:** R10 *entzündlich* N: *Umweltgefährlich*

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**

**Beschreibung:** Zubereitung. Neutrale flüssige Anstrichmasse auf Basis Bitumen, Testbenzin, organischen und mineralischen Füllstoffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>Kennb.</b>	<b>R-Sätze</b>
64742-47-8	Destilate (Erdöl)	54	Xn, N	R10, R51/53,
EINECS				R65
265-149-8				R66

---

**Handelsname: HOVO BVA**

---

#### **4. Erste Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich beatmen, Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt:** Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen. Mit Wasser und Seife oder medizinischem Paraffin abwaschen. Haut einfetten.
- Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser spülen, Paraffinöl DAB 8 einträufeln, Augenarzt konsultieren
- Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, ruhig stellen, Arzt konsultieren

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

**Geeignete Löschmittel:**  
Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel(Wasser)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasserstrahl

**Besondere Gefährdung durch den Stoffm seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Aufgrund des Anteils an organischen Komponenten (Bitumen) entsteht beim Verbrennen dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen der Brandgase kann zu ernsten Gesundheitsschäden führen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Ggf. Atemschutz erforderlich, Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Zündquellen fernhalten, Lüften. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. R18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / Leichtentzündlicher Dampf- Luftgemische möglich.

**Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Gewässern oder Abwasserleitungen die Behörden in Kenntnis setzen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Zündquellen entfernen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufnehmen, nach dem Aushärten abkratzen und abfegen.

---

**Handelsname: HOVO BVA**

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriftmaßnahmen beachten. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Behälter in Arbeitspausen schliessen, für ausreichende Lüftung sorgen. Elektrostatische Aufladung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Punkt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorkehrungen treffen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Aufgrund des Bestandteiles en Testbenzin von Zünd- und Wärmequellen fernhalten. Vorschriften für den Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten (TRbF) beachten. Elektrostatische Aufladung vermeiden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

### **Lagerung**

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

Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten. Böden müssen flüssigkeitsdicht sein, ggf. Auffangwannen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen, aufrecht lagern. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zünd- und Wärmequellen fernhalten. Elektrostatische Aufladung vermeiden. R18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf- Luftgemische möglich.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht mit brandfördernden Stoffen zusammenlagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

#### **Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. R18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf- Luftgemische möglich.

#### **Lagerklasse:**

Beachte Betriebssicherheitsverordnung

**Handelsname: HOVO BVA**

---

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Technische Schutzmaßnahmen:**

Zünd- und Wärmequellen vermeiden. Bei der Verarbeitung für ausreichend Lüftung sorgen. Elektrostatische Aufladung vermeiden.

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Art</b>	<b>Wert</b>
64742-47-8	Destilate (Erdöl) Kohlenwasserstoffgemisch, Gruppe 2	TRGS 900	500 mg/m <sup>3</sup>

### **Persönliche Schutzausrüstung**

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

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

**Atemschutz:** Bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:** Chemikaliendichte Schutzhandschuhe aus Chlorkautschuk oder Viton z.B. Vitojekt der Fa. KCL (Permeationszeit > 480 min)

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Kleidung aus Naturfasern tragen sonst besteht die Möglichkeit der elektrostatischen Aufladung.

**Handelsname: HOVO BVA**

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

**Erscheinungsbild**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** schwarz  
**Geruch:** nach Bitumen

**Sicherheitsrelevante Daten**

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
<b>Zustandsänderung:</b> Siedebeginn	~ 145	°C	(Testbenzin)
<b>Flammpunkt:</b>	34 – 55	°C	
<b>Zündtemperatur:</b>	> 200	°C	
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	nein		
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	keine		
<b>Explosionsgefahr</b>	Das Produkt enthält Testbenzin 145/200		
<b>Explosionsgrenzen:</b>			
<b>UEG:</b>	0,6	%	
<b>OEG:</b>	6,5	%	
<b>Dampfdruck</b> (bei 20°C)	~6	hPa	ASTM 323
	(bei 38°C)	~50	hPa
<b>Dichte</b> (bei 20°C)	872	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit</b>	< 0,5	g/l	in Wasser
<b>pH-Wert:</b>	n.a.		
<b>Viskosität</b> (bei 23°C)	10,0	sec.	ISO 2431–6mm
<b>Lösemittelgehalt</b>	ca. 54	%	

**Weitere Angaben:**

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**Zu vermeidende Stoffe:**

Von starken Säuren und Laugen, Halogenen sowie starken Oxidationsmitteln fernhalten.

---

**Handelsname: HOVO BVA**

---

### **11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50 – Werte:** >2000 mg/kg (Ratte)

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** Produkt nicht getestet

**Primäre Reizwirkung:** and der Haut, längerer Hautkontakt entfettet die Haut und kann Dermatitis verursachen.

**Sensibilisierung:**

**Sonstige Angaben:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen zu erwarten. Hautreizung bei langdauernder Einwirkung möglich. Längeres Einatmen kann Kopfschmerzen, Schwindel und Müdigkeit verursachen.

### **12. Angaben zur Ökologie**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2, wassergefährdend, wasserunlöslich. Nicht in grösseren Mengen in Gewässer, das Grundwasser oder in die kanalisation gelange lassen.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

**Empfehlung:** Restmengen als Sondermüll entsorgen oder, nach dem Aushärten als Bitumen einer Wiederverwertung zuführen.

**Abfallschlüsselnummer:** Anstrichmittel AVV 080199

**Ungereinigte Verpackungen:** Sondermüll

**Empfehlung:** Vollständig restentleerte Gebinde können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

---

**Handelsname: HOVO BVA**

---

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:**

UN 1139, 3 ,III Schutzanstrichlösung

**Binnenschifftransport ADN/ADNR**

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

UN 1139, 3 , III, Bezeichnung: „Coating solution“,  
EmS-Nr.: F-E, S-E

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

UN 1139, 3 , III, Bezeichnung: „Coating solution“,

**Transport / weitere Angaben**

**Handelsname: HOVO BVA**

---

## 15. Vorschriften

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

#### **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

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

R10 – Entzündlich

N – Umweltgefährlich

#### **R-Sätze**

R10 Entzündlich

R18 Bei gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

R65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

#### **S-Sätze**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S7 Behälter dicht geschlossen halten

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

S51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden

### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Angaben zur VOC-Richtlinie:**

Produktkategorie lt. CEPE-Liste: Empfehlung Gruppe „I“, „Einkomponenten Speziallack“

Grenzwert VOC lt. Anhang: 600 g/l

Max. Gehalt VOC/Produkt: 480 g/l

### **Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang: II Nr.**

#### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

**Störfallverordnung:** entfällt

**Technische Anleitung Luft:** enthält Stoffe TA-Luft Klasse II und III

**Wassergefährdungsklasse:** 2

**Sonstige Vorschriften:**

## 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.