

Handelsname: VEDAG – Emailit – BV Extra

Datum: 14.04.07

überarbeitet am: 14.04.2007

Seite: 1/5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1 Angaben zum Produkt**

VEDAG Emailit-BV Extra, flüssige Anstrichmasse auf Basis Bitumen / Testbenzin

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant: Vedag GmbH
 Straße/Postfach: Geisfelderstraße 85-91
 Nat.-Kennz./PLZ/Ort: 96050 Bamberg
 Telefon: 0951 1801-858
 Telefax: 0951 1801-819
 Auskunftgebender Bereich: Abteilung Forschung & Entwicklung
 Tel. 0951/1801-1

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**2.1 Chemische Charakterisierung, Beschreibung:**

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

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
64742-47-8	Destillate (Erdöl)	56	Xn, N	R10, R51/53,
EINECS				R65
265-149-8				R66

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung**3.1 Gefahrenbezeichnung:** R10 Entzündlich, N: Umweltgefährlich**3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.2 nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich beatmen, Arzt konsultieren.

4.3 nach Hautkontakt:

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen. Mit Wasser und Seife oder medizinischem Paraffin abwaschen. Haut einfetten.

4.4 nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen, Paraffinöl DAB 8 einträufeln, Augenarzt konsultieren

4.5 nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, ruhig stellen, Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 geeignete Löschmittel:**

Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

Handelsname: VEDAG – Emallit – BV Extra

Datum: 14.04.07

überarbeitet am: 14.04.2007

Seite: 2/5

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

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

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

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen 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 beachten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Aufgrund des Bestandteiles an 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.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung 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

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

7.2.3 Weitere 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

Handelsname: VEDAG – Emailit – BV Extra

Datum: 14.04.07

überarbeitet am: 14.04.2007

Seite: 3/5

7.2.4 Lagerklasse: VCI 3A; beachte Betriebssicherheitsverordnung**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Technische Schutzmaßnahmen:**

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

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

Bezeichnung	Art	Wert
64742-47-8 Destillate EINECS (Erdöl)	TRGS 900	500 mg/m ³
265-149-8 Kohlenwasserstoffgemisch, Gruppe 2		

8.3 Persönliche Schutzausrüstung**8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

8.3.2 Atemschutz: Bei Gefahr des Einatmens von Dämpfen Atemschutz verwenden, Atemfilter für organische Gase und Dämpfe (Typ A)**8.3.3 Handschutz:** Chlorkautschuk oder Vitonz.B. Vitojekt der Fa. KCL (Permeationszeit > 480 min)**8.3.4 Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz**8.3.5 Körperschutz:** Kleidung aus Naturfasern tragen sonst besteht die Möglichkeit der elektrostatischen Aufladung.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild**

9.1.1 Form: flüssig
9.1.2 Farbe: schwarz
9.1.3 Geruch: nach Bitumen

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Einh.	Methode
9.2.1 Zustandsänderung: Siedebeginn	~ 145	°C	(Testbenzin)
9.2.2 Flammpunkt:	>34-55	°C	
9.2.3 Zündtemperatur:	> 240	°C	
9.2.4 Selbstentzündlichkeit:	nein		
9.2.5 Brandfördernde Eigenschaften:	keine		
9.2.6 Explosionsgefahr:	Das Produkt enthält Testbenzin 145/200		
9.2.7 Explosionsgrenzen:			
UEG:	0,6	%	
OEG:	6,5	%	
9.2.8 Dampfdruck: bei (20°C)	~ 6	hPa	ASTM 323
bei (38°C)	~ 50	hPa	
9.2.9 Dichte bei (20°C)	874	g/cm ³	
9.2.10 Löslichkeit	< 0,5	g/l	in Wasser
9.2.11 pH-Wert	n.a.		
9.2.12 Viskosität bei (23°C)	10,0	sec.	ISO 2431 - 6mm
9.2.13 Lösemittelgehalt	ca. 56	%	

9.3 Weitere Angaben**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Handelsname: VEDAG – Emailit – BV Extra

Datum: 14.04.07

überarbeitet am: 14.04.2007

Seite: 4/5

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine**10.3 Zu vermeidende Stoffe:**

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

11. Angaben zur Toxikologie**11.1 Akute Toxizität:****11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50 - Werte:** >2000 mg/kg (Ratte)**11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch:** Produkt nicht getestet**11.1.3 Primäre Reizwirkung:** an der Haut, längere Hautkontakt entfettet die Haut und kann Dermatitis verursachen**11.1.4 Sensibilisierung:****11.1.5 Sonst. Angaben**

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

12. Angaben zur Ökologie**12.1 Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2, wassergefährdend, wasserunlöslich. Nicht in größeren Mengen in Gewässer, das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Produkt****13.1.1 Empfehlung:**

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

13.1.2 Abfallschlüsselnr.

ausgehärtete Reste AVV 080112
Nicht ausgehärtete Reste AVV 080111*

13.2 Ungereinigte Verpackungen:Sondermüll**13.2.1 Empfehlung:**

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

14. Angaben zum Transport**14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

UN 1993,3, III, entzündbarer flüssiger Stoff NAG. (enthält Testbenzin)Sondervorschrift 640D

14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR

UN 1993,3, III, entzündbarer flüssiger Stoff NAG. (enthält Testbenzin)Sondervorschrift 640D

14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN 1993, 3, III, Bezeichnung: entzündbarer flüssiger Stoff NAG (enthält Testbenzin), EMS F-E, S-E

14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

UN 1993, 3, III, Bezeichnung: entzündbarer flüssiger Stoff NAG (enthält Testbenzin)

14.5 Transport/weitere Angaben

Handelsname: VEDAG – Emailit – BV Extra

Datum: 14.04.07

überarbeitet am: 14.04.2007

Seite: 5/5

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien****15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:****15.1.2 Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

R10: Entzündlich, N: Umweltgefährlich,

15.1.3 R-Sätze

R10 Entzündlich

R18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger
/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern länger-
fristig schädliche Wirkung habenR65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschä-
den verursachenR66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut
führen**15.1.4 S-Sätze**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S7 Behälter dicht geschlossen halten.

S21 Bei der Arbeit nicht rauchen

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S37 geeignete Schutzhandschuhe tragen

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Ver-
packung oder Etikett vorzeigen.

S51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**15.2 Nationale Vorschriften** TRGS 900, Kohlenwasserstoffgemisch

Gruppe 2

15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang: II Nr.**15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:****15.2.3 Störfallverordnung:** entfällt**15.2.4 Technische Anleitung Luft:** enthält Stoffe TA-Luft Klasse II und

III

15.2.5 Wassergefährdungsklasse: 2**15.2.6 Sonstige Vorschriften:****16. Sonstige Angaben****16.1 Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

16.2 Datenblattausstellender Bereich:

Fa. Industrieberatung in Umweltfragen, Schriesheim, Tel. 06220-1457

16.3 Ansprechpartner:

Dipl. Chem. E. Parthey

VEDAGEmailitBV_Eextra.doc