

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am 28.06.2006
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 15.08.2007

Isoliermasse K40

Seite: 1 von 4

ISO-Bitumenlack A 203

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

ISO-Bitumenlack A 203

Hersteller / Lieferant:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Postfach 1262

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

Auskunftgebender Bereich:

siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemisch naphthenischer, aromatischer und paraffinischer Kohlenwasserstoffe
(Lösung von Destillationsbitumen in Testbenzin)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	EG-Nr	Gew.-%	R-Sätze
64742-88-7	Testbenzin	--	--	10
8052-42-4	Bitumen	--	--	--

3 Mögliche Gefahren

Die Dämpfe können mit der Luft explosionsfähige Gemische bilden.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen: Sofort Frischluft. Bei Atemstillstand oder- Unregelmäßigkeit beatmen und einen Arzt rufen.

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung entfernen und Haut mit Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt: Sofort 15 Min. gründlich spülen und Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: kein Erbrechen herbeiführen, Arzt kontaktieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂.

Ungünstige Löschmittel: Wasser.

Besondere Gefährdung durch den Soff oder Verbrennungsprodukte:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO).

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:

Atemschutzgerät anlegen.

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Das Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Erdreich, Kanalisation und Wasser verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Universalbindermittel).

zusätzliche Hinweise:

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am 28.06.2006
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 15.08.2007

Isoliermasse K40

Seite: 2 von 4

ISO-Bitumenlack A 203

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung:

Behälter:

Dicht verschlossen an trockenem, gut belüftetem Ort aufbewahren.

Lagerbedingungen:

Vor Hitze schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte:

Das Produkt enthält kein MAK-wert für Benzin (MAK- u. BAT-werteliste der DFG 1995)

Bitumen: In MAK-Liste (1995): Abschnitt 3 B.

In der Anlage 3 zur TRGS 500 (02/1993): MAK-Gruppe 3 B.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Inhalation der Dämpfe möglichst vermeiden.

Handschutz: Lösungsmittelbeständige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille bei Gefahr von Spritzern oder bei Sprühnebel.

Körperschutz: Langärmelige Arbeitskleidung.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit möglichst nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Hautverunreinigungen mit geeigneten Hautwaschmitteln entfernen. Keine Lösemittel verwenden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: schwarz

Geruch: mild, aromatisch

Wert / Wertebereich

Zustandsänderungen:

Siedebereich: 145 - 195°C (Testbenzin)

Flammpunkt: > 60°C

Zündtemperatur: 240°C

Explosionsgrenzen (Vol.-%): untere: 0,6 obere: 6,5

Dampfdruck (20°C): ca. 5 mbar

Viskosität: 80 - 100 Sek. (DIN-Becher/4 mm Düse/20°C)

Löslichkeit in Wasser: nicht mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Das eingesetzte Lösemittel hat folgende Werte:

oral: LD₅₀ (Ratte) > 6500 mg/kg

percutan: LD₅₀ (Kaninchen) > 3000 mg/kg

inhalativ: LD₅₀ (Ratte, 4 Std.) > 14 mg/ltr (Sättigungsgrenze: 17,4 mg/ltr)

Weitere Angaben:

Geringe akute Toxizität beim Einatmen oder bei Aufnahme durch die Haut. Schwach hautreizend (24-Stunden-Test nach Draize). Einatmen kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindelgefühl verursachen.

Bitumen: In MAK-Liste (1995): Abschnitt 3 B. In der Anlage 3 zur TRGS 500 (02/1993): MAK-Gruppe 3

12 Angaben zur Ökologie

Enthält rezeptmäßig keine Schwermetalle, kein PCB und weder Teere noch Teeröle.

Wassergefährdung:

Wassergefährdende Flüssigkeit im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes. Bei Eindringen in das Grundwasser ist eine Trinkwassergefährdung möglich. Nach Aushärtung (Verdunstung des Lösemittels): WGK 0 (nicht wassergefährdend) Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen oder an Hersteller.

EWC-Nr.: 13 03 04

Ungereinigte Verpackungen:

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an Fachentsorgungsbetriebe

Empfohlene Reinigungsmittel:

Reinigung durch Wiederverwerter oder Hersteller.

13 Angaben zur Entsorgung

Empfehlung:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen, z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen.

EWC-Nr.: 08 01 02 (flüssig)
08 01 05 (ausgehärtet)

Restentleerte Verpackungen (Empfehlung):

Optimal entleeren und zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

14 Angaben zum Transport

Landtransport RID/ADR und GGVS/GGVE:

GGVS/ADR (Straße):

Nicht kennzeichnungspflichtig (RN 2301, Abschnitt D, Bemerkung).

GGVE/RID (Bahn):

Klasse: 3 **Ziffer:** 31c **UN-Nr.:** 1263 **Bezeichnung:** Lacke und Lackfarben

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Hinweise auf Anfrage.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: **Hinweise auf Anfrage.**

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 88/379/EWG: --

Nationale Vorschriften:

Einstufung und Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung (11/93): R-Sätze:

R10 - Entzündlich.

Klassifizierung nach VbF: Keine Gefahrenklasse (§ 2, Abs. 4, Teil b).

TA Luft: Klasse 3 (organisch).

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung)

Die Komponenten des Produktes sind im EINECS-Inventar aufgeführt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am 28.06.2006
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 15.08.2007

Isoliermasse K40

Seite: 4 von 4

ISO-Bitumenlack A 203

-

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Abteilung Produktsicherheit

Ansprechpartner:

Dr. Michael Piepho

Telefon: 05068/925-14