

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Vergussmasse SZ. Komponente A (Öl)

Verwendung : Kaltvergussmasse für Kabelgarnituren

Hersteller / Lieferant:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

E-Mail : sdb@iso-elektra.de

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-19240

2 Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien EG/1272/2008(CLP) , 2006/121/EG und 1999/45/EG.

Kennzeichnungselemente:

Nicht kennzeichnungspflichtig nach EU-Recht

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Gemisch aus höheren Kohlenwasserstoffen

Gefährliche Bestandteile : keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen:

Betroffenen an frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen und Haut mit Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

nach Verschlucken:

Arzt kontaktieren.

Hinweise für den Arzt:

symptomatisch behandeln

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Erde.

Ungeeignete Löschmittel:

KEINEN Wasservollstrahl verwenden

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

Die genannten Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Betroffene Räume gründlich belüften, Hautkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Weiteres Auslaufen und Eindringen in die Kanalisation verhindern, Sperren errichten. Bei Auslaufen in Gewässer oder Entwässerungsnetz zuständige Behörden informieren.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit Sägespänen, Sand, etc. aufnehmen bzw. eindämmen. In gekennzeichnete Behälter schaufeln und gemäß Vorschriften entsorgen.

zusätzliche Hinweise:

keine

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Bei Verarbeitung Schutzbrille tragen. Verschütten vermeiden. Vor Erwärmen Gebinde öffnen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Überhitzung und Kontakt zu starken Oxidationsmitteln vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Gebinde nach Teilentnahme dicht verschließen.

geeignetes Lagermaterial:

PE-/PP-behältnisse

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen..

Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN374): z. B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Körperschutz: Hautkontakt vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

bräunlich

pH-Wert:

Wert /Wertebereich

nicht anwendbar

Methode

Zustandsänderung:

Schmelzpkt./Schmelzbereich:

< - 20 °C

DIN ISO 3016

Siedepunkt/Siedebereich:

Flammpunkt:	> 180 °C	DIN ISO 2592
Zündtemperatur:		
Zersetzungstemperatur:		
Explosionsgefahr:	obere Explosionsgrenze: 6,5 Vol%	
	untere Explosionsgrenze: 0,6Vol %	
Dampfdruck:	0,01 hPa	
Dichte:	0,9 g/cm ³	DIN 51757 D
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich	
Viskosität:		
dynamisch:	ca. 20 mPa s / 20 °C	

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

(stabil bei bestimmungsgemäßen Gebrauch)

Zu vermeidende Stoffe:

starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen

weitere Angaben: –

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevanter LD50-Wert:

Test	Art	Wert	Spezies
LD50	oral	>2 g / kg	Ratte

Spezifische Symptome im Tierversuch: keine bekannt

Reiz-Ätzwirkung:

Leichte Hautreizung bei wiederholter Exposition möglich

Chronische Toxizität

Karzinogene Wirkungen : Dieses Produkt enthält keinen Stoff zu mehr als 0,1%, der von der ACGIH, dem internationalen Krebsforschungszentrum IARC oder der Europäischen Kommission (EC) als karzinogen eingestuft wird.

Mutagene Wirkungen : Dieses Produkt enthält keinen Stoff zu mehr als 0,1%, der gemäß geltender Kriterien als mutagen eingestuft ist.

Reproduktionstoxische Wirkungen : Dieses Produkt enthält keinen Stoff zu mehr als 0,1%, der gemäß geltender Kriterien als fortpflanzungsgefährdend eingestuft ist.

Entwicklungsschädigende und teratogene Wirkungen : Dieses Produkt enthält keinen Stoff zu mehr als 0,1%, der gemäß geltender Kriterien als fruchtschädigend eingestuft ist.

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:

	Forelle (LC50)	96 Stunden	>1000 mg/l, (WLF)
	Daphnia (EC50)	48 Stunden	>1000 mg/l, (WFL)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am: 26.03.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 23.12.2015

Seite: 4 von 4

Vergussmasse SZ. Komponente A (Öl)

Persistenz und Abbaubarkeit:

Dieses Produkt wird wahrscheinlich nicht mit einer entsprechenden Geschwindigkeit biologisch abgebaut.

Mobilität:

Dieses Produkt wird wahrscheinlich nicht schnell durch Oberflächen- oder Grundwasser weggeschwemmt, da dessen Wasserlöslichkeit niedrig ist. <1000 ppm

Biologisches akkumulationspotential:

Bei diesem Produkt wird von keiner Bioakkumulation in der Umwelt durch die Nahrungsketten ausgegangen.

Gefahren für die Umwelt:

Nicht als gefährlich eingestuft

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen oder an Hersteller.

EWC-Nr.: 13 02 05

Ungereinigte Verpackungen:

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an Fachentsorgungsbetriebe

Empfohlene Reinigungsmittel:

Reinigung durch Wiederverwerter oder Hersteller.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15 Vorschriften

Nationale Vorschriften:

zusätzliche Einstufung nach GefStoffV. § 35:

nicht eingestuft

Störfallverordnung:

nicht aufgeführt

Klassifizierung nach VbF:

nicht aufgeführt

Wassergefährdungsklasse: (1) schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: –

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

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Vergussmasse SZ. Komponente B(Bitumen)

Verwendung : Kaltvergussmasse für Kabelgarnituren

Hersteller / Lieferant:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

E-Mail : sdb@iso-elektra.de

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-19240

2 Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien EG/1272/2008(CLP) , 2006/121/EG und 1999/45/EG.

Kennzeichnungselemente:

Nicht kennzeichnungspflichtig nach EU-Recht

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Bitumenmischung

Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	EG-Nr
64742-93-4	Oxidationsbitumen o. Destillationsbitumen	265-196-4

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: entfällt

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

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

Nach Verschlucken: Arzt kontaktieren.

Hinweise für den Arzt: symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Erde

Ungeeignete Löschmittel: Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Verbrennungsprodukte: --

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung: *keine*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Hautkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: nicht notwendig

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

In gekennzeichnete Behälter schaufeln und gemäß Vorschriften entsorgen..

zusätzliche Hinweise: keine

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Bei Bearbeitung Schutzbrille tragen. Verschütten vermeiden. Vor Erwärmen Gebinde öffnen.

Hinweise zum Brand- und Ex-Schutz: Brandklasse nach DIN EN2: B

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Überhitzung vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Hinweise zu den Lagerbedingungen: --

Lagerklasse: --

geeignetes Lagermaterial:

PE-/PP-Behältnisse, PE-Beutel, Blech- u. Pappgebände

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: --

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe/Hautschutzcreme verwenden

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Hautkontakt vermeiden. Schutzbekleidung tragen

allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken und rauchen. Hosen nicht in die Stiefel stecken (Verbrennungsgefahr beim Verschütten)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest, in der Wärme plastisch verformbar

Farbe: schwarz

pH-Wert nicht
anwendbar

Zustandsänderung:

Erweichungspunkt: > 40 °C DIN 52001

Flammpunkt: > 180 °C DIN ISO
2592

Untere --

Explosionsgrenze:

obere --

Explosionsgrenze:

Dampfdruck: < 0,01 hPa

Dichte: 1 g/cm³ DIN 51757
D

**Löslichkeit in Wasser /
20°C:** unlöslich

dyn. Viskosität: --

10 Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen: (stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch)

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen

Weitere angaben: --

11 Angaben zur Toxikologie

akute Toxizität:

> 2 g/kg Körpergewicht Ratte oral LD₅₀ d.h. weitgehend ungiftig

spezifische Symptome im Tierversuch: keine bekannt

Reiz-/Ätzwirkung: beim Menschen nicht bekannt

Wirkung nach Wiederholter oder Exposition: Durch Hautentfettung kann im Extremfall Dermatitis eintreten.
krebserzeugende, erbgutverändernde Wirkung: **unbekannt**

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Produkt ist nur sehr langsam biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bitumen wird gezielt bei Gewässerbaumaßnahmen eingesetzt.

ökotoxische Wirkungen: keine besondere Giftigkeit bekannt

weiter Angaben zur Ökologie: --

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Bitumen kann als Hausmüll oder über Hersteller entsorgt werden.

Ungereinigte Verpackungen: **Behälter vollständig entleeren. Übergabe an Hersteller möglich.**

14 Angaben zum Transport

kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15 Vorschriften

Nationale Vorschriften:

zusätzliche Einstufung nach GefStoffV. § 35: nicht eingestuft.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine Einstufung

Störfallverordnung: nicht aufgeführt (Anhang 2)

Technische Anleitung Luft: Klasse 3 (organisch)

Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (nicht wassergefährdend)

sonstige Vorschriften: --

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