



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: **BITUSOL-Voranstrich**
Artikelnummer:
Hersteller/Lieferant: **LIESEN...alles für den Bau GmbH**
Willy-Brandt-Ring 18, 49808 Lingen/Ems
Telefon: 0591/96301-0

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Kunsthharzlösung
Chemische Charakterisierung
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
1330-20-7	Xylol (Isomeregemisch)	50-75	Xn	20/21-10-38

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xn Mindergiftig
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 20/21
R 10
R 38
Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berühren mit der Haut
Entzündlich
Reizt die Haut

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Nach Verschlucken: bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.
Bei einem Brand können freigesetzt werden:
Stickoxide (Nox)
Kohlenmonoxid (CO)
Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

Handelsname: **BITUSOL-Voranstrich**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Schutzausrüstung tragen.	Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen: Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln
Zusammenlagerungshinweise:	nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten 5 - 25°C
Lagerklasse:	VbF-Klasse: A II

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur
Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert/Einheit:
1330-20-7	Xylol (Isomeregemisch)	50-75	MAK	440 mg/m ³

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygiene- maßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz:	Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Handschutz:	Schutzhandschuhe (chemikalienbeständig)
Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille

Handelsname: **BITUSOL-Voranstrich****9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: flüssig
 Farbe: rötlich
 Geruch: aromatisch

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt		
Siedepunkt/Siedebereich	140 °C		
Flammpunkt:	30 °C		
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist selbstentzündlich ab 500 °C.		
Explosionsgrenzen:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.		
Explosionsgrenzen:			
untere:	1,1 Vol %		
obere:	7,0 Vol %		
Dampfdruck:	bei 20 °C	5m bar	
Dichte:	bei 20 °C	0,93 g/cm ³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar		
Viskosität:			
kinematisch:	bei 20 °C	18 s	DIN 53211/4
Lösemittelgehalt:			
organische Lösemittel:	65,0 %		

10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen: Unkontrollierte Polymerisation bei Kontakt mit Aminen, Alkoholen, Wasser und Säuren.
 Temperaturen über 50 °C vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, bei unkontrollierter Verbrennung, Wasserstoffcyanide

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Xylol (Isomergemisch)	oral	8.700 mg/kg	rat
	dermal	2.000 mg/kg	rat
	inhalativ	6.350 mg/l/4h	rat

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute
 am Auge: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
mindergiftig
 Personen, die an Erkrankungen der Atemwege (z.B. Asthma), chronische Bronchitis) leiden, sollten nicht mit diesen Produkten arbeiten.

Handelsname: **BITUSOL-Voranstrich**

15.09.2008

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse II (Selbsteinstufung):
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die
Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Kennzeichnungspflichtige Stoffe (Chemikalien), 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.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

(grenzüberschreitend/Inland):

ARD/RID-GGVS/E-Klasse: 3 entzündbare Flüssigkeiten

Ziffer/Buchstabe: 31c

Un-Nummer: 1263

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3.3

Seite: 3372

Un-Nummer: 1263

Verpackungsgruppe: III

EMS-Nummer: 3-05

MFAG: 310

Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3

UN/ID-Nummer: 1263

Verpackungsgruppe: III

Transport/weitere Angaben: enthält Xylole

Handelsname: **BITUSOL-Voranstrich**

15.09.2008

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xn Mindergiftig

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Xylol (Isomerenmischung)

R-Sätze:	24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
	38	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
	28	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen
	16	Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: A II

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

II 65,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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.

Datenblattausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit.