

Druckdatum: 09.10.2013

Überarbeitet: 09.10.2013

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** SUPER 2000
- **Lieferant / Hersteller:**
bausion STRASSENBAU-PRODUKTE GmbH
Brehnaer Straße 15
D – 06188 Landsberg
Tel.: 034602 / 9520 Fax: 034602 / 21358 oder 95229
- **Auskunftgebender Bereich:**
- Labor
- **Notfallauskunft:**
- Giftinformationszentrale Göttingen Tel: 0551 / 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
- Polymermodifizierte, dickflüssige Bitumenlösung mit haftverbessernden Zusätzen
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
1330-20-7 Xylol (Isomergemisch) 10-30 %
Xn; R 10 - 20/21 – 38

3 Mögliche Gefahren

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

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, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt Konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver, Sand. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser, Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10: Stabilität und Reaktivität
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer od. Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**
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:**
Für ausreichende Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- **Lagerklasse:**
- **VbF – Klasse:** entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch) (10-25 %)
MAK: 440 mg/m³, 100 ml/m³
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei d. Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** zähflüssig
- **Farbe:** schwarz
- **Geruch:** charakteristisch

Wert / Bereich Einheit Methode

- **Zustandsänderung:**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt / Siedebereich:** 137 °C
- **Flammpunkt:** 26 °C
- **Selbstentzündlichkeit:**
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:**
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 6,7 mbar
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Viskosität:**
- kinematisch bei 20 °C >250 s DIN 53211 / 4

10 Stabilität und Reaktivität:

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungsprodukte möglich:
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid.

11 Angaben zur Toxikologie:

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC 50 - Werte:**

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
Xylol (Isomeregemisch)	oral	8700 mg/kg	rat
	dermal	2000 mg/kg	rat
	inhalativ	6350 mh/1/4h	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 Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung

folgende Gefahren auf:

mindergiftig

reizend

12 Angaben zur Ökologie:

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13 Hinweise zur Entsorgung:

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

- **Abfallschlüsselnummer:**

55306

enthält Xylole

Entsorgungshinweise: Sonderabfallverbrennung

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland):**

ADR / RID - GGVS / E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

- **Ziffer / Buchstabe:** 31 c
- **Kemler-Zahl:** 30
- **UN-Nummer:** 1993
- **Gefahrzettel:** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., Xylole, 3, Ziffer 31c) ADR
- **Bemerkungen:** Bei Versandstücken von max. 450 l ist im Beförderungspapier einzutragen: | Beförderung gemäß Bem. E der Rn. 2301 |
- **Seeschiffstransport IMDG / GGVSee:**
- **IMDG / GGVSee – Klasse:** 3.3
- **Seite:** 3345
- **UN-Nummer:** 1993
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** 3-07
- **MFAG:** 310
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** Flammable liquid, n.o.s., xylenes
- **Lufttransport ICAO – TI und IATA – DGR:**
- **ICAO / IATA – Klasse:** 3
- **UN / ID-Nummer:** 1993
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** Flammable liquid, n.o.s., xylenes

15 Vorschriften:

- **Kennzeichnung nach EWG – Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xn Gesundheitsschädlich
- **Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:**
Xylol (Isomerenmischung)
- **R-Sätze:**
 - 10 Entzündlich
 - 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
 - 38 Reizt die Haut
- **S-Sätze:**
 - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - 25 Berührung mit Augen vermeiden
 - 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
II	10-25
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Abteilung Labor
- **Ansprechpartner:**
Mitarbeiter Labor