

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie (91/1551EWG)

Trinidad Naturasphalt

überarbeitet am: 30.07.2003
gedruckt am: 06.10.2004 14:23
erstellt von: Dipl.-Ing. Knöbig

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: *Trinidad Epuré*

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

*Carl Ungewitter
TRINIDAD LAKE ASPHALT
GmbH & Co. KG
Bürgermeister-Smidt-Straße 56
28195 Bremen
Tel. 04 21/3 04 02 - 02
Fax 04 21/3 04 02 - 70*

Auskunftgebender Bereich:

Anwendungstechnische Informationen

04 21/3 04 02 - 34

Notfallauskunft/Notfallnummer

0421/3 04 02 - 02

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe: *Naturasphalt, bestehend aus 53 bis 55 M.-% löslichem Bitumen (Gemisch aus naphthenischen, paraffinischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen) 36 bis 37 M.-% Mineralstoffen und 9 bis 10 M.-% restlichen Bestandteilen, die weder dem Bitumen noch den Mineralstoffen zugerechnet werden können.*

Gefährliche Inhaltsstoffe: *nicht bekannt*

3. Mögliche Gefahren

a. in kalten Zustand: *keine*

b. In heißem Zustand: *Im aufgeschmolzenen Zustand ca. 120 °C - 180 °C
Bei Hautkontakt Verbrennungen*

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Nach Hautkontakt:</u>	<i>Bei Hautkontakt mit flüssigem Trinidad Epuré sofort mit Wasser kühlen, auf der Haut belassen und für ärztliche Behandlung sorgen</i>
<u>Nach Einatmen:</u>	<i>Keine Gefahr</i>
<u>Nach Augenkontakt:</u>	<i>Nach Augenkontakt mit flüssigem Trinidad Epuré sofort mit Wasser kühlen, sofort für ärztliche Behandlung sorgen</i>
<u>Nach Verschlucken:</u>	<i>entfällt</i>

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: *Trockenlöschmittel, Schaum, CO₂, Halone*

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff/Verbrennungsprodukte:

Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemeine Hinweise: *Bei flüssigem Trinidad Epuré Berührung mit Haut und Augen vermeiden*

Umweltschutzmaßnahmen: *Keine Gefahr*

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:

Abkühlen lassen, mechanisch aufnehmen und ggf. wieder verwenden

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

In kaltem Zustand: *Handhabung wie Schüttgut*

In flüssigem Zustand: *Behälter gegen Zutritt von Wasser schützen*

Lagerung:

In kaltem Zustand: *Lagerung wie Schüttgut*

In flüssigem Zustand: *Lagerung in isoliertem Schmelzbehälter
Überhitzung (> 300 °C) vermeiden*

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine bestimmten Maßnahmen erforderlich

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	<i>Kein Atemschutz erforderlich</i>
Handschutz:	<i>Bei flüssigem Trinidad Epuré - Schutzhandschuhe</i>
Augenschutz:	<i>Bei flüssigem Trinidad Epuré - Schutzbrille</i>
Körperschutz:	<i>Bei flüssigem Trinidad Epuré - geschlossene Kleidung</i>

9. Physikalische und technische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	<i>fest, bei 120 °C flüssig</i>
Farbe:	<i>schwarz, matt</i>
Geruch:	<i>ohne bis deutlich ausgeprägt, je nach Temperatur</i>

Zustandsänderung:

Flammpunkt:	<i>> 250 °C</i>
Zündtemperatur:	<i>> 350 °C</i>
Explosionsgrenzen:	<i>entfällt</i>
Dampfdruck (bei 20 °C):	<i>nicht messbar</i>
Dichte (bei 25 °C):	<i>1,40 - 1,42 g/cm³ nach DIN 52004</i>
Löslichkeit in Wasser bei 20°C):	<i>unlöslich</i>
Viskosität (180 °C):	<i>3.000 - 3.800 cST nach DIN 51366</i>

10. Stabilität und Reaktivität

<u>Zu vermeidende Bedingungen:</u>	<i>Keine</i>
<u>Zu vermeidende Stoffe:</u>	<i>Keine</i>
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	<i>Keine, bei Verwendung im Asphaltbau</i>
<u>Thermische Zersetzung:</u>	<i>Keine, bei Verwendung im Asphaltbau</i>

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: *Keine*

Primäre Reizwirkung:

Auge: *Keine*

Haut: *Keine*

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

praktisch nicht abbaubar

Sonstige Hinweise: *analog zu Bitumen (Hauptbestandteil von Trinidad Epuré), das im Sinne des WHG nicht als wassergefährdender Stoff eingestuft wird, ist keine wasserwirtschaftliche Gefährdung bekannt.*

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung Produkt: *Bauschuttdeponie
besser: Recycling bei Asphaltmischgutherstellung*

Abfallschlüssel-Nr.: *54912 (analog Bitumen)*

Empfehlung ungereinigte Verpackungen: *nicht kontaminierte Holzprodukt-Verpackung, die deponiert, verbrannt oder - je nach Gebrauchszustand - recycelt werden kann*

empfohlene Reinigungsmittel: *entfällt*

14. Angaben zum Transport in festem Zustand

Landtransport ADR/RID:

 Klasse: *Frei*

Binnenschifffahrt ADN/ADNR:

 Klasse: *Frei*

Seeschifftransport IMDG:

 Klasse: *Frei*

Lufttransport IATA-DGR:

 Kategorie: *Frei*

Kein Gefahrgut nach Transportregelungen

14 a. Sollte der Transport ausnahmsweise in flüssiger Form erfolgen, so gelten die Bestimmungen für den Transport von Bitumen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Keine

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung:

Nein

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Nein

Technische Anleitung Luft:

Die bei der Heißverarbeitung emittierten organischen Stoffe sind überwiegend der Klasse III, Anhang E der TA Luft zuzuordnen

Wassergefährdungsklasse:

nicht klassifiziert

16. Sonstige Angaben

1. *Technische Lieferbedingungen für Trinidad Asphalt*

2. *Merkmale für die Verwendung von Naturasphalt im Asphaltstraßenbau*

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind jedoch nicht damit verbunden.