

Trinidad Naturasphalt

überarbeitet am: 30.07.2003
gedruckt am: 26.06.2007
erstellt von: Dipl.-Ing. Knöbig

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: *Trinidad NAF 501*

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: *5 GT 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, sowie 1 GT Cellulosefaser*

Gefährliche Inhaltsstoffe: *nicht bekannt*

3. Mögliche Gefahren

a. in kaltem 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 üblichen Reinigungsmitteln säubern.</i>
<u>Nach Einatmen:</u>	<i>keine Gefahr</i>
<u>Nach Augenkontakt:</u>	<i>Nach Augenkontakt sofort mit Wasser kühlen, ggf. 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: *entfällt*

Umweltschutzmaßnahmen: *keine Gefahr*

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:

mechanisch aufnehmen und ggf. wieder verwenden

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

in kaltem Zustand: *Handhabung wie Schüttgut*

Lagerung:

in kaltem Zustand: *Lagerung wie Schüttgut*

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

keine bestimmten Maßnahmen erforderlich

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: *kein Atemschutz erforderlich*

Handschutz: *Schutzhandschuhe*

Augenschutz: *Schutzbrille*

Körperschutz: *Arbeitskleidung*

9. Physikalische und technische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: *fest, bei 140 °C zähflüssig*

Farbe: *schwarz, grau, matt*

Geruch: *ohne bis deutlich ausgeprägt, je nach Temperatur*

Zustandsänderung:

Flammpunkt: *> 250 °C*

Zündtemperatur: *> 350 °C*

Explosionsgrenzen: *entfällt*

Dampfdruck (bei 20 °C): *nicht messbar*

Dichte (bei 25 °C): *1,40 - 1,42 g/cm³ nach DIN 52004*

Löslichkeit in Wasser (bei 20°C):

unlöslich

Viskosität (180 °C): *3.000 - 3.800 cST nach DIN 51366*

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: *keine*

Zu vermeidende Stoffe: *keine*

Gefährliche Zersetzungsprodukte: *keine, bei Verwendung im Asphaltbau*

Thermische Zersetzung: *keine, bei Verwendung im Asphaltbau*

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 NAF 501), 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*

Binnenschiffahrt 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. *Merkblatt 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.