



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

BITUMAC Kaltmischgut

Handelsname:

Hersteller / Lieferant:

LIESEN-Bitumen

Willy-Brandt-Ring 18, 49808 Lingen / Ems

Telefon: 0591/96301-0

Auskunftgebender Bereich:

s.o.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung:

Gemisch aus mineralischen Füllstoffen und Bitumen-Lösung

| CAS-Nr. | Bezeichnung | % | Kennb. | R-Sätze |
|---------|-------------|---|--------|---------|
|---------|-------------|---|--------|---------|

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

entfällt

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen und Firmenangaben.

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine

Nach Einatmen:

Entfällt

Nach Hautkontakt:

Entfällt

Nach Augenkontakt:

Gründlich mit Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, CO², Schaum, Sand, Erde

Aus Sicherheitsgründen

ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Flüssigkeit nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und Tieferliegende Bereiche gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit trockenen Sand oder Erde eindämmen und mit einem saugfähigen Absorptionsmittel aufsaugen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Evtl. bei längerer Offener Lagerung abdecken.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

entfällt

Lagerklasse:

-



VbF-Klasse:

entfällt

Handelsname: Bitumac Kaltmischgut**Seite 2 von 3****8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,
zu überwachenden Grenzwerten:Zusätzliche Hinweise:
Listen.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaß-

Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den
Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Empfohlenes Filtergerät für kurz-
zeitigen Einsatz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

fest

Farbe:

schwarz

Geruch:

schwach

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

n.a.

°C

Siedepunkt/Siedebereich:

n.a.

°C

Flammpunkt:

n.a.

°C

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dampfdruck bei 20 °C:

n.a.

Dichte bei 20 °C:

1,4 – 1,8

g/cm³

Löslichkeit in /

Mischbarkeit mit Wasser:

nicht mischbar

Viskosität bei 20 °C:

n.a.

PH-Wert bei 20 °C:

n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei zweckmäßiger Anwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine - bei zweckmäßiger Anwendung

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

Einstufungsrelevante LD / LC 50-Werte:

| Komponente | Art | Wert | Spezies |
|------------|-----|------|---------|
|------------|-----|------|---------|

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

keine Reizwirkung

Am Auge:

Reizwirkung möglich

Sensibilisierung:

keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allge-
meinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letzt-
gültigen Fassung keine Gefahren aus.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:

Keine Daten vorhanden.



| | |
|------------------------------|--|
| Mobilität: | Auf Grund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich. Negative ökologische Wirkungen sind daher, nach heutigem Kenntnisstand, nicht zu erwarten. |
| Persistenz und Abbaubarkeit: | Keine Daten vorhanden |
| Bioakkumulationspotenzial: | Keine Daten vorhanden |
| Andere schädliche Wirkungen: | Keine Daten vorhanden |

Handelsname: Bitumac Kaltmischgut

Seite 3 von 3

13. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|----------------------------|--|
| Produkt | Das Produkt ist recyclingfähig. |
| Empfehlung: | Nicht kennzeichnungspflichtige Stoffe (Chemikalien), die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. <u>Abfälle</u> 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. AVV-ASN: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjen., die Unter 170301 fallen) |
| Ungereinigte Verpackungen: | |
| <u>Empfehlung:</u> | Entsorgung gem. den behördlichen Vorschriften. |

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

Klasse: -

Ziffer: -

UN-Nummer: -

Gefahrenkennzeichen -

Seeschifftransport IMDG / GGVSee: -

Klasse: -

Seite: -

UN-Nummer: -

Verpackungsgruppe: -

EMS-Nummer: -

MFAG: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: -

Klasse: -

UN/ID-Nummer: -

Verpackungsgruppe: -

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: | Das Produkt ist aufgrund der vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien. |
|--|--|

| | |
|--|----------|
| Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: | entfällt |
|--|----------|

| | |
|----------|----------|
| R-Sätze: | entfällt |
|----------|----------|

| | |
|----------|----------|
| S-Sätze: | entfällt |
|----------|----------|

| | |
|--|-------|
| Besonderen Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: | keine |
|--|-------|

Nationale Vorschriften:

| | |
|---------------------------|-------|
| Klassifizierung nach VbF: | keine |
|---------------------------|-------|

| | |
|----------------------------|--|
| Technische Anleitung Luft: | |
|----------------------------|--|

| | |
|--------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse: | 1 |
|--------------------------|---|

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar und begründen kein vertragliches Rechtsver-



hältnis. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor – s. unter 1.