

SICHERHEITSDATENBLATT

BLOCK BITUMEN

Version: 300b

Überarbeitet am: 04/08/2008

91/155/EG (2001/58/EG) - ISO 11014-1

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS-UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: BLOCK BITUMEN

Allgemeine Anwendungen: .

Lieferant: SOPREMA
Härdlistrasse 1-2
8957 Spreitenbach
Schweiz
Tel: +41 56 418 59 30
Telefax: +41 56 418 59 31

Notrufnummer: CH - Toxzentrum : Tel +145

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Wichtigste Gefahren: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

Spezifische Gefahren: Temperaturen über 150 °C
Verursacht schwere Verätzungen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung der Zubereitung: Bitumen

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keiner nach EG - Richtlinie.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen, an einem ruhigen Ort in Halblage bringen und wenn nötig einen Arzt rufen. Warm- und in einem ruhigen Raum halten.

Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung ausziehen, Haut mit viel Wasser abwaschen oder 30 Minuten duschen und sofort ins Krankenhaus fahren.
Nach Kontakt mit dem heißen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen.
Produkt nicht von der Haut abziehen.

Augenkontakt: Offene Augen mit viel Wasser ausspülen (mindestens während 20 Minuten) und gleichzeitig weiche Kontaktlinsen entfernen, danach sofort einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund ausspülen, reichlich Wasser verabreichen, den Betroffenen beruhigen und sofort zu einem Arzt oder in eine Klinik bringen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung verursachen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Pulver, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum eventuell Sprühwasser

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl NICHT auf die Flüssigkeit richten.
Reagiert heftig mit Feuerlöschmitteln wie : Wasservollstrahl

Besondere Löschhinweise: Bei Feuer Behälter usw. mit Wassersprühstrahl kühlen. Die Substanz darf jedoch NICHT direkt mit Wasser in Verbindung kommen!
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Besondere Gefährdungen: Durch Verbrennung entstehen giftige Gase.
Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
Besondere Schutzausrüstung. Atemschutzgerät erforderlich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung verwenden (8).

SICHERHEITSDATENBLATT

BLOCK BITUMEN

Version: 300b

Überarbeitet am: 04/08/2008

91/155/EG (2001/58/EG) - ISO 11014-1

- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen. Auslaufen stoppen, wenn möglich ohne ein Risiko einzugehen. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Rubrik 13.
- Verfahren zur Reinigung: Produkte die in großen Mengen verschüttet wurden mit Erde oder Sand zurückhalten. Aufschaukeln oder aufkehren. Aufschaukeln und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. und zur Entsorgung nach der örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise für sichere Handhabung: Vermeiden Staub, Nebel und Spray einzusatmen. Die Handhabung des Produktes kann elektrostatische Entladungen verursachen. Benutzen sie die üblichen Erdanschlüsse. Dämpfe können eine explosive Mischung mit Luft bilden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Dusche, Augenbad und Wasserhahn in der Nähe. (Die heiße Flüssigkeit kann zu starken Verbrennungen führen.)
- Technische Maßnahmen: Elektrostatische Aufladung verhindern (z.B. durch Erden).

Lagerung

- Vorsichtsmaßnahmen: Produkt immer in seiner Originalverpackung aufbewahren.
- Technische Maßnahmen: Tanks mit Auffangbecken und Luftschaft.
- Lagerungsbedingungen: Bei Temperaturen aufbewahren über 100 °C Bei Temperaturen aufbewahren unter 200 °C
- Zusammenlagerungshinweise: .
- Verpackungsmaterial: dem Originalgebinde entsprechen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwerte:

- Expositionsgrenze(n):
Bitume : VME 5 mg/m³
Hydrogene sulfure : VME : 7 mg/m³ - VLE : 14 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit kombiniertem Dampf/Partikel Filter
- Handschutz: Hitzeisolierende Schutzhandschuhe
- Körper - und Hautschutz: Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser., vollkommener Kopf- Gesichts- und Nackenschutz, Stiefel
- Augenschutz: Gesichtsschutz

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

- Form: VISKÖSE FLÜSSIGKEIT: 150 °C
fest : 20 °C
- Farbe: schwarz
- Geruch: nach Kohlenwasserstoffen

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- PH-Wert: Nicht zutreffend.
- Siedepunkt / Siedebereich: Unbestimmt.
- Flammpunkt: > 250 °C
- Explosionsgrenzen: Explosionsgrenzen aus der Literatur nicht bekannt.
- Dampfdruck: vernachlässigbar
- Relative Dichte (Wasser = 1): 1 à 1.1 à 25 °C
0.92 à 1.02 à 150 °C
- Viskosität: Unbestimmt.

SICHERHEITSDATENBLATT

BLOCK BITUMEN

Version: 300b

Überarbeitet am: 04/08/2008

91/155/EG (2001/58/EG) - ISO 11014-1

- Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich
- Fettlöslichkeit: teilweise löslich
- Lösungsmittellöslichkeit: mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität: Stabil bei empfohlenen Lager - und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7.
- Zu vermeidende Bedingungen: Verlängertes aufheizen bei Temperaturen über 190 °C Keine offene Flamme, keine Funken und nicht rauchen.
- Zu vermeidende Bedingungen: Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Großbrand können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. entstehen: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität

- Einatmen: Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie narcose, intoxication sulfhydrique.
- Hautkontakt: Die heiße Flüssigkeit kann zu starken Verbrennungen führen.(100 à 200°C)
- Augenkontakt: Die heiße Flüssigkeit kann zu starken Verbrennungen führen.(100 à 200°C)
- Verschlucken: Nicht zutreffend.
- Langzeittoxizität: Risiko der Lungenschädigung bei Inhalation hoher Konzentrationen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Informationen: Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Ungebrauchtes Produkt: Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- Ungereinigte Verpackungen: Die leeren Behälter werden wiederverwertet, wiederverwendet oder nach den örtlichen Bestimmungen entsorgt.
- Weitere Angaben:

14. Verpackungsgruppe (Packing Group)

UN-Nr.: 3257

ADR/RID

- Exakter Versandname: LIQUIDE TRANSPORTE A CHAUD NSA (à une température supérieure à 100°C, mais inférieure à son point éclair)
- Klasse: 9
- Verpackungsgruppe : III
- Unfallmerkblatt: M9
- Gefahrzettel: 9
- Code danger: 99

Wasserwege (IMDG)

- Genauer Versandname: LIQUIDE TRANSPORTE A CHAUD NSA (à une température supérieure à 100°C, mais inférieure à son point éclair)
 - Klasse: 9
 - Verpackungsgruppe: III
- Luftwege (ICAO/IATA)

- Exakter Versandname: /
- ICAO/IATA Klasse: /

SICHERHEITSDATENBLATT

BLOCK BITUMEN

Version: 300b

Überarbeitet am: 04/08/2008

91/155/EG (2001/58/EG) - ISO 11014-1

- Verpackungsgruppe (Packing Group): /
- Gefahrenkennzeichen: /
- Wichtige Bemerkungen: /

15. VORSCHRIFTEN

- Etikette: nicht unterstellt: à froid
- EG-Nr: Nicht zutreffend.
- Symbol(e): Keiner nach EG - Richtlinie.
- R-Sätze: Keine nach EG - Richtlinie.
- S-Sätze: Keine nach EG - Richtlinie.
- Weitere Information: Achtung ! - Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

16. SONSTIGE ANGABEN

- Befolgte Gesetzgebung: Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den nationalen Gesetzgebungen sowie den Europäischen Richtlinien.
- Wichtige Bemerkungen: Die hier gegebenen Informationen beruhen auf dem heutigen Wissens - und Erfahrungsstand Es wird empfohlen die Informationen die sich im Sicherheitsdatenblatt befinden eventuell in angepasster Form an den Benutzer weiterzugeben.
Für die Anwendungen dieser Informationen kann keinerlei aussergesetzliche Verantwortung übernommen werden, daher können folglich keine Ansprüche geltend gemacht werden.
- Allgemeine Anwendungen: .
- Einschränkungen: Diese Information ist Produktspezifisch und kann in Verbindung mit anderen Produkten ungültig sein .
- Historie
 - Datum der ersten Ausgabe: 17/07/2006
 - Datum der letzten Überarbeitung: 04/08/2008
 - Überarbeitet am: 04/08/2008
 - Version: 300b
 - Überarbeitung der Kapitel Nr : 16
- Herausgegeben von: SOPREMA (aderibreux@soprema.fr)