



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

---

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Bitumendichtstoff

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1 Hersteller/Lieferant: SAKRET Trockenbaustoffe Europa GmbH & Co. KG

Straße/Postfach: Otto-von-Guericke-Ring 3

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-65205 Wiesbaden

Telefon: 06122/9138-0

1.2.2 Auskunftgebender Bereich: Zentrallabor Tel. 0231/9613430

1.2.3 Notrufnummer: Notruf Berlin 030/19240

---

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe):

2.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung

2.2.1 Beschreibung: Mischung auf Basis von Polymerdispersion und anorganischen Hilfsstoffen

2.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

2.2.3 CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
64742-82-1	265-185-4	2,5 - 25	M.-%	F,Xn,N	R 11/51/53/65/67
Naphtha, hydrodesulfuriert schwere (Konz. Benzol < 0,1%)					
8052-42-4	232-490-9	> 25	M.-%		
Asphaltbitumen					
8030-78-2	232-447-4	1 - 5	M.-%	F, C	R 11/22/34
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride					

2.2.4 Zusätzliche Hinweise:

---

**3. Mögliche Gefahren**

3.1 Bezeichnung der Gefahren:

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 10 Entzündlich

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Allgemeine Hinweise: keine
- 4.2 Nach Einatmen: Frischluft, Arzt konsultieren
- 4.4 Nach Hautkontakt: mit viel Wasser spülen, bei andauernder Reizung: Arzt konsultieren
- 4.5 Nach Augenkontakt: mit viel Wasser spülen, Arzt konsultieren
- 4.6 Nach Verschlucken: Wasser trinken – nicht bei bewußtlosen Opfer, kein Erbrechen hervorrufen, Arzt konsultieren
- 4.6 Hinweise für den Arzt:
- 4.7
- 4.6.1 Gefahrenbezeichnung: siehe Pkt. 3.1 und 3.2
- 

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: - Wassernebel, Mehrbereichschaum, ABC-Pulver, Kohlensäure
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine
- 5.3 Besondere Gefährdung: - bei Brand: Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
- Gas/ Dampf mit Luft zündfähig innerhalb der Zündgrenzen
- 5.4 Besondere Maßnahmen: - mit giftigen Löschwasser rechnen, Wasser sparsam einsetzen und möglichst auffangen/ eindämmen
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: - bei Erhitzung/ Verbrennung: Preßluft/ Sauerstoffgerät



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: siehe unter Punkt 8
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: durch geeigneten Einschluß Umweltverschmutzung vermeiden
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: - verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen, z.B. Sand/ Erde  
- Sammelgut an zuständige Stelle abgeben  
- verschmutzte Kleidung und Ausrüstung sofort reinigen
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: keine

---

**7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung: - strenge Hygiene beachten  
- längeren und häufigen Hautkontakt vermeiden  
- bei unzureichender Belüftung: offene Flammen/ Funken vermeiden  
- Abfälle nicht in den Ausguß schütten  
- verschmutzte Kleidung sofort ausziehen
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Augenschutz, Handschutz
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:n.b.
- 7.2 Lagerung - Behälter geschlossen halten  
- Fernhalten von: Wärmequellen, Oxidationsmittel
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: keinen
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
- 7.2.4 Lagerklasse: 4.1 B, entzündbarer Feststoff



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Asphaltbitumen:

TLV-TWA:	0,5 I	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-STEL:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-Ceiling:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
OES-LTEL:	5 fumes	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
OES-STEL:	10 fumes	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
MAK:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
TRK:	10 E	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
MAC-TGG 8h:	5 rock	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
MAC-TGG 15 min:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
MAC-Ceiling:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
VME-8h:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
VLE-15 min:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8h:	5 rock	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 min:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentanwert:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
EG:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm
EG-STEL:	-	mg/ m <sup>3</sup>	-	ppm

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

8.2.1 CAS-Nr.            Bezeichnung            Art            Wert    Einheit

8.2.2 Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:    bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen

8.3.2 Atemschutz:            Atemschutzgerät mit Filtertyp A

8.3.3 Handschutz:            Nitril beschichtete Schutzhandschuhe

8.3.4 Augenschutz:            Schutzbrille

8.3.5 Körperschutz:            abschließende Schutzkleidung



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1.1 Form: dickflüssig

9.1.2 Farbe: schwarz

9.1.3 Geruch: Naphta

	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
9.2 Zustandsänderung			
1. Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	n.b.	° C	
2. Siedepunkt/Siedebereich:	160	° C	
9.3 Flammpunkt:	44	° C	(DME)
9.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig):			
9.5 Zündtemperatur:	n.b.	° C	(DME)
9.6 Selbstentzündlichkeit:	210	° C	
9.7 Explosionsgefahr:			
9.8 Explosionsgrenzen:	n.b.	Vol.-%	
9.8.1 UEG:	n.b.	Vol.-%	
9.8.2 OEG:	n.b.	Vol.-%	
9.9 Dampfdruck (20°C):	6	bar (hPa)	
(50°C)	n.b.	bar (hPa)	
9.10 Dichte:	1,3	g/cm <sup>3</sup>	
9.11 WasserLöslichkeit:	unlöslich	g/l	
9.12 Löslich in:	aromatischen oder aliphatischen Kohlen- wasserstoffen	g/l	
9.13 pH-Wert	n.b.		
9.14 Verteilungskoeffizient Komp.: <small>n-C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>OH/H<sub>2</sub>O</small>	n.b.	log POW	
9.15 Viskosität:	78	Pa.s	
9.16 Auslaufzeit:	> 60	s	
9.17 Lösemitteltrennprüfung:		%	
9.18 Lösemittelgehalt:		%	



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

10.2 Zu vermeidende Stoffe: Wärmequellen, Zündquellen

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei Brand: Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

---

**11. Angaben zu Toxikologie**

11.1 Akute Toxizität:

LD50 Oral Ratte:	n.b.	mg/kg
LD50 Dermal Ratte :	n.b.	mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen:	n.b.	mg/kg
LD50 Inhalation Ratte :	n.b.	mg/ ¼ h
LD50 Inhalation Ratte :	n.b.	ppm/ 4h

11.2 Subakute bis chronische Toxizität:

11.2.1 Untersuchungen

11.2.2 Ergebnis:

11.3 Erfahrung am Menschen:

- nach Augen- und Hautkontakt: Reizung
- nach Verschlucken Übelkeit und Reizung der Schleimhäute
- nach Einatmen (hohe Konzentration) Schwächegefühl, Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit und Bewußtseinsstörung

11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise (insbes. für Zubereitung):

---

**12. Angaben zur Ökologie**

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

12.1.1 Verfahren: Analysenmethode:

12.1.2 Eliminationsgrad: Einstufung:

12.1.3 Bewertungstext

12.1.4 Sonstige Hinweise:

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:

12.3 Ökotoxische Wirkungen: n.b.



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

---

12.3.1 Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

12.3.2 Bemerkungen:

12.3.3 Verhalten in Kläranlagen:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

12.3.4 Bemerkungen:

12.3.5 Atmungshemmung kommun. Belebtschlamm EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B

12.3.6 Sonstige Hinweise:

12.4 Weitere ökologische Hinweise:

12.4.1 CSB-Wert: mg/g Bemerkung:

12.4.2 BSB 5-Wert: mg/g Bemerkung:

12.4.3 AOX-Hinweis: Bemerkung:

12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle  
und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:

12.4.5 Allgemeine Hinweise: WGK: 2 (Einstufung auf Komponentenbasis nach  
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
(VwVwS))

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

13.1.1 Empfehlung: entsprechend den örtlichen Bestimmungen entsorgen  
- überwachte Verbrennung  
- nicht in Kanalisation und in Oberflächengewässer einleiten

13.1.2 Abfallschlüsselnr.	Abfallname	Nachweispflicht
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 080409 fallen	

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

13.2.1 Empfehlung: Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb



EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

---

**14. Transportvorschriften:**

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): nicht unterlegen

Klasse:

Ziffer/Buchstabe:

Warntafel:

Gefahr-Nr.:

Stoff-Nr.:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen:

Binnenschifftransport ADN/ADNR:

nicht unterlegen

Klasse:

Ziffer/Buchstabe:

Kategorie:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkung:

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Klasse: 3

UN-Nr.: 3295

Verpackungsgruppe: III

EMS-Nr.: F-E, S-E

MFAG: -

Marine pollutant: -

Richtiger technischer Name: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.(naphta, hydrosulfurized heavy)

Bemerkungen:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klasse: 3

UN/ID-Nr.: 3295

Verpackungsgruppe: III

Richtiger technischer Name: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.(naphta, hydrosulfurized heavy)

Verpackungsinstruktion

- passenger aircraft: 309/Y309

- cargo aircraft: 310

Bemerkungen:

Besondere Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Transportes:

den Vorschriften des ADR, RID, ADNR und IMDG nicht unterstellt: viskose Flüssigkeit mit Flammpunkt zwischen 23 °C und 61 °C, die die Bedingungen des ADR, RID und ADNR (aufgeführt in 2.2.3.1.5) und des IMDG-Codes (2.3.2.5) entspricht





EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Für SAKRET Bitumendichtstoff

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 01.04.2004

---

## 15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: nicht kennzeichnungspflichtig

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

15.1.3 R-Sätze: R 10 Entzündlich  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

15.1.4 S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen  
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen  
S 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen  
S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/  
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung:

(gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG)

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang: II Nr.:

15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

15.2.3 Störfallverordnung: ---

15.2.4 Klassifizierung nach VbF: ---

15.2.5 Technische Anleitung Luft: ---

Klasse: Ziffer: Anteil m%: (Bei Flüssigkeiten)

15.2.6 Wassergefährdungsklasse: WGK: 1 (Einstufung auf Komponentenbasis nach  
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
(VwVwS))

15.2.7 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:

(z. B. Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften (VBG, HZ-1/..., Merkblätter u. a.)

---

## 16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt