

Sicherheitsdatenblatt

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT

gemäß Richtlinie 93/112/EU

**Sicherheitsdatenblatt SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT
gemäß Richtlinie 93/112/EU**

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname:

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT

1.2 Verwendung:

SüBit® GA Mastic-Asphalt-Estriche,	SüBit® VR	Straßenbau
	SüBit® PmB	Straßenbau
	SüBit® PmB NT	Straßenbau

• Hersteller/Lieferant:

GKG MINERALOEL HANDEL GmbH & Co. KG

Liebknechtstraße 50

D-70565 Stuttgart

Telefon: 07 11/7868-370

Telefax: 07 11/7868-244

• Auskunftgebender Bereich:

Telefon: 07 11/7868-370

1.3. Notrufnummer: 0711/7868-1

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT

gemäß Richtlinie 93/112/EU

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• Chemische Charakterisierung:

Bitumen (Gemisch aus nichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen, vorwiegend $> C_{25}$)
Niedermolekulares Modifiziermittel.

• Gefährliche Bestandteile:

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT enthalten keine Gefahrstoffe gemäß GefStoffV vom 26.10.1993, zuletzt geändert am 12.06.1996 bzw. der diesbezüglichen EG-Richtlinien. CAS-Nr. 8052-42-4 / EINECS/ELINCS 232-490-9.

• Für REACH vorangemeldet.

3. Mögliche Gefahren:

Produkt wird schmelzflüssig bei Temperaturen $> 110^{\circ}\text{C}$, i. allg. $150 - 160^{\circ}\text{C}$, transportiert, gelagert und verarbeitet. Berührung führt zu Verbrennungen. Siehe auch Pkt. 7 Lagerung.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

• Nach Einatmen:

Nebel, Rauch und Dämpfe reizen die Atemwege. Für Frischluft sorgen, bei Bewußtlosigkeit Arzt rufen, ggf. beatmen.

• Nach Hautkontakt:

Durch heißes Produkt betroffene Stellen mit viel kaltem Wasser kühlen, erstarrtes Produkt nicht abkratzen, Arzt aufsuchen, bei großflächigem Kontakt umgehend ein Krankenhaus aufsuchen. Bei umgreifender Benetzung von Körperteilen, bei der das erkaltete Produkt die Blutzufuhr drosselt, muß der Arzt den Produktring auftrennen. Mit kaltem Produkt verunreinigte Hautstellen mit Hautwaschmittel reinigen, keine Lösungsmittel verwenden.

• Nach Augenkontakt:

Mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen.

• Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen.

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT

gemäß Richtlinie 93/112/EU

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver, Schaum, CO₂, Sand, Erde.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser.

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Verbrennungsprodukte:**

Keine. Siehe auch Pkt. 10 Stabilität und Reaktivität.

- **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**

Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Kontakt mit heißflüssigem Produkt vermeiden. Regeln für den Umgang mit heißflüssigen Produkten beachten. Siehe auch Pkt. 8 persönliche Schutzausrüstung.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Kanalisation abdecken, Keller und Gruben evakuieren lassen, auslaufendes Produkt mit Erde oder dergleichen eindämmen.

- **Verfahren zur Reinigung:**

Produkt erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. Nach Maßgabe der zuständigen Behörden entsorgen. Siehe auch Pkt. 13 Hinweise zur Entsorgung.

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT

gemäß Richtlinie 93/112/EU

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Kontakt mit heißem Produkt führt zu Verbrennungen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Pkt. 8. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Verunreinigungen der Haut mit Hautwaschmittel entfernen, **keine Lösungsmittel** verwenden. Hautschutzcreme verwenden.

7.2 Lagerung:

Behälter gegen Eindringen von Wasser sichern. Produkt nicht überhitzen, empfohlene Lager-temperatur von 150–160°C einhalten, Zündquellen fernhalten, von starken Oxidationsmitteln getrennt lagern. Im Lagertank kann sich über heißflüssigem Produkt H₂S ansammeln, das die Bildung von pyrophorem Eisen mit der Gefahr der Selbstentzündung bewirken kann.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen

• Zusätzliche Angaben über die Gestaltung der technischen Angaben:

Keine.

• Zu überwachende Parameter:

Luftgrenzwerte für Dämpfe und Aerosole aus Bitumen bei der Heißverarbeitung nach TRGS 901:

• bei Verarbeitung in Innenräumen 20 mg/m³ • im Übrigen 15 mg/m³.

• Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei ordnungsgemäßer Handhabung nicht erforderlich.
Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Handschutz: Wärmeschutzhandschuhe.

Augenschutz: Gesichtsschild.

Körperschutz: Arbeitsschutzhelm mit Nackenschutz, Overall, Anzugbeine über den Stiefeln! Sicherheitstiefel.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Haut sauber halten, verunreinigte Stellen mit Hautwaschmittel säubern, **keine Lösemittel** verwenden, Hautschutzcreme benutzen, Schutzausrüstung regelmäßig reinigen.

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT
gemäß Richtlinie 93/112/EU

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

Aussehen

- **Form:** fest/flüssig je nach Temperatur
- **Farbe:** dunkel

Geruch: schwacher, charakteristischer Bitumengeruch

pH-Wert: n. a.

Erweichungspunkt RuK: DIN 52011 > 85°C

Flammpunkt: ISO 2592 > 250°C

Dichte bei 20°C: DIN 52004 > 1,0 g/cm³

Löslichkeit in Wasser bei 20°C: > 0,1 g/l

10. Stabilität und Reaktivität

• Zu vermeidende Bedingungen:

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Verwendung stabil.

• Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

• Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischer Zersetzung infolge Überhitzung unübersichtliche Reaktion unter Bildung von Rauch und Stoffen wie Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe, Schwefeloxide.

11. Angaben zur Toxologie

Akute Toxizität: Keine.

Reiz/Ätzwirkung: Nicht bekannt.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.

Wiederholte oder länger andauernde Exposition (subakute bis chronische Toxizität): Keine Langzeitwirkung zu erwarten.

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT

gemäß Richtlinie 93/112/EU

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende

Wirkung: Es gibt keine Anzeichen, daß lösemittelfreie Bitumen ein krebserzeugendes Potential besitzen. Das im Produkt enthaltene Modifizierungsmittel ist ebenfalls nicht krebserzeugend.

Allgemeine Bemerkungen: Die toxikologischen Angaben basieren auf den Informationen über die enthaltenen Komponenten.

Zusätzliche Hinweise: Rauch, Nebel, Dämpfe, die durch Erhitzen des Produktes auf hohe Temperaturen entstehen, können Augen, Atemwege und die Haut reizen. Längeres Einatmen von Dampf, Nebel oder Rauch kann möglicherweise gesundheitsschädlich sein.

12. Angaben zur Ökologie

- **Mobilität:** Erstartetes Produkt ist immobil.
- **Abbaubarkeit:** Biologisch nicht abbaubar.
- **Akkumulation:** Bioakkumulation nicht bekannt.
- **Ökotoxizität:** Nicht wassergefährdend, WGK = 0
- **Recycling:**

Mit SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT hergestellter Asphalt kann nach den üblichen Verfahren recycelt werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

• **Empfehlung:**

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Verfestigung zusammen mit dem Hausmüll abgelagert werden. Abfallschlüssel Nr. 54912 (Abfallbeseitigungsgesetz).

Abfall zur Beseitigung gem. §41 KrWG nicht „besonders überwachungsbedürftig“.

Recycling siehe Pkt. 12 zur Ökologie.

SüBit® GA, SüBit® VR, SüBit® PmB, SüBit® PmB NT

gemäß Richtlinie 93/112/EU

14. Angaben zum Transport

• Straße und Schienen:

GGVS/ADR: Klasse 9 Ziffer 20c
GGVE/RID: Klasse 9 Ziffer 20c
Bezeichnung des Gutes: 3257 Erwärmter Stoff, n.a.g.,: Bitumen

• Binnenschiff:

ADNR/ADN: Klasse 3 Ziffer 20c
Bezeichnung des Gutes: 3257 Erwärmter Stoff, n.a.g.,: Bitumen

• **UN-Nr:** 3257

• Seeschiff:

GGVSee/IMDG: Klasse 9
Marine pollutant: no
Bezeichnung des Gutes: 3257 elevated temperature liquid, n.o.s.,: bitumen

15. Vorschriften

• Binnenschiff:

Nicht kennzeichnungspflichtig gem. GefStoffV vom 26.10.1993, zuletzt geändert am 12.06.1996.

• Nationale Vorschriften:

TA-Luft: Organische Stoffe, Klasse III

MAK-Liste: III B (Bitumen)

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir es dem berufsmäßigen Benutzer ermöglichen, die notwendigen Maßnahmen für den Gesundheitsschutz, die Sicherheit am Arbeitsplatz und den Umweltschutz zu ergreifen. Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen.