

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.: 0140

Handelsname: Makabit 82 Super

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Druckdatum: 29.02.16

1 Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Makabit 82 Super
Artikelnummer: -
Produktangaben: Kaltasphalt
Verwendung: Ausbesserung von Schäden im Straßenbau
Kalteinbau

Hersteller / Lieferant: bausion Straßenbau-Produkte GmbH
Brehnaer Straße 15
D-06188 Landsberg

Auskunft gebender Bereich: Labor, Tel. 034602 / 952-0; Mail: info@bausion-landsberg.de
Notrufnummer: Vergiftungs-Informations-Zentrale - Uniklinik Freiburg:
0761 / 19240

2 Mögliche Gefahren

Verordnung (EG) Nr.1272/2008
(CLP): kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie

Richtlinie 67/548/EWG bzw.
1999/45/EG: kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie

Kennzeichnungselemente:
Verordnung (EG)1272/2008: kein Signalwort, kein Piktogramm

Gefahrenhinweis: keiner

Sicherheitshinweis: P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Beschreibung: Gemisch aus Bitumen und Splitt mit Hilfsmitteln zur Kaltverarbeitung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.: 0140

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Handelsname: Makabit 82 Super

Druckdatum: 29.02.16

Gefährliche Inhaltsstoffe:	Xylol ($\leq 1,5\%$) H315 (Ätz- / Reizwirkung auf Haut) H319 (schwere Augenreizung) H335 (Spezifische Zielorgantoxizität: Atemwegsreizung)
----------------------------	---

4 Erste – Hilfe - Maßnahmen

Nach Einatmen:	Bei Inhalation den Betroffenen an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife, bei anhaltender Hautreizung Arzt konsultieren
Nach Augenkontakt:	Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern mindestens 15 Minuten lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren
Nach Verschlucken:	Reichlich Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen, Arzt hinzuziehen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, CO₂, Sprühwasser

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdungen: Bildung giftiger Gase beim Erhitzen / im Brandfall

Hinweise zur Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Kanalisation gelangen lassen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur

Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.: 0140

Handelsname: Makabit 82 Super

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Druckdatum: 29.02.16

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren

Umgang: Nur im Freien verwenden, nicht erwärmen.

Hinweise zum Brand-
und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung: Kühl, trocken und frostfrei, nicht im Freien lagern. Behälter geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Handhabung: siehe Technisches Merkblatt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

1330-20-7 Xylol

Oral	Langzeitexposition	1,6 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langzeitexposition	108 mg/kg bw/d (Verbraucher) 180 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
	Kurzzeitexposition	174 mg/m ³ (Verbraucher) 289 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langzeitexposition	14,8 mg/m ³ (Verbraucher) 77 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Viton tragen, Durchbruchzeit > 480 min, Hautpflegecreme

Augenschutz: bei sorgfältigem Umgang mit dem Produkt nicht erforderlich

Fußschutz: Sicherheitsschuhe

Körperschutz: Arbeitskleidung

Atemschutz: -

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Berührung mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.: 0140

Handelsname: Makabit 82 Super

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Druckdatum: 29.02.16

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest, rieselfähig
Farbe:	schwarz
Geruch:	schwach, charakteristisch
pH-Wert:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt:	< -10 °C
Siedebeginn:	136 °C (Xylol)
Flammpunkt:	> 39° C
Zündtemperatur:	> 200° C
Untere Explosionsgrenze:	1 Vol.% (Xylol)
Obere Explosionsgrenze:	7 Vol.% (Xylol)
Dampfdruck bei 20° C:	6,5 – 9,5 hPa (Xylol)
Dampfdichte:	n.b.
Verdunstungszahl (Ether):	n.b.
Dichte bei 20° C:	1,8 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	nicht mischbar
Viskosität dynamisch:	n.b.
Leitfähigkeit:	n.b.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
zu vermeidende Bedingungen:	starke Erhitzung
Gefährliche Reaktionen:	mit starken Agenzien möglich, wie Alkalimetallen, starken Oxydationsmitteln
Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität	Art	Typ	Species	Wert
	oral	LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
	inhal.	LC50	Ratte	> 20 mg/l/4h
	dermal	LD50	Ratte	> 2000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.: 0140

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Handelsname: Makabit 82 Super

Druckdatum: 29.02.16

Reizwirkung an der Haut:	keine Reizwirkung bekannt, längerer Hautkontakt kann jedoch zu spröder und rissiger Haut führen
Reizwirkung am Auge:	keine Reizwirkung bekannt
Sensibilisierend:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Bemerkung: die angegebenen toxikologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse anhand der Inhaltsstoffe ermittelt.

12 Umweltspezifische Angaben

Biologische Abbaubarkeit:	n.b.
Bioakkumulation:	n.b.
Fischtoxizität:	n.b.
Daphnientoxizität:	n.b.
Algentoxizität	n.b.
Bakterientoxizität	n.b.

Ergebnis der Ermittlung der PTB

– Eigenschaften: keine Daten vorhanden

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Bemerkung: Die angegebenen ökotoxikologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse anhand der Inhaltsstoffe ermittelt.

13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweis: Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Der Abfall ist besonders überwachungsbedürftig. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung fragen Sie Ihren Entsorger oder die zuständige Abfallbehörde.

Empfehlung: wegen Verwertung größerer Mengen Hersteller ansprechen

Verpackung: Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung gemäß AVV: 17 03 02 "Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen"
Gereinigte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.: 0140

Handelsname: Makabit 82 Super

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Druckdatum: 29.02.16

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR / RID: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG - Code: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Lufttransport ICAO – TI und

IATA – DGR: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach

EWG – Richtlinien: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG – Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend

Störfall Verordnung: -

TA-Luft: Nr. 5.2.5 organische Stoffe

16 Sonstige Angaben

Hinweis: Sicherheitsdatenblätter komplett neu überarbeitet und gestaltet.

Vom Hersteller empfohlene

Verwendungsbeschränkung: Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor

Ansprechpartner: Hr. Richter

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.