

Sicherheitsdatenblatt

Bathan KF 3 / 40 M

**Stoff-/ Zubereitungs-
Firmenbezeichnung****Handelsname:**

Bathan KF 3 / 40 M

Hersteller:

Bathan AG, Reckenbühlstr. 21, CH-6005 Luzern

Notruftelefon:

Tox Info Suisse

Telefon international: +41 44 251 51 51

**Zusammensetzung
Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:**

Mineralölhaltiges Bentonit Hochtemperaturfett mit Keramik.

CAS-no.

CAS: 92-84-2 / EINECS: 202-196-5 / Reg.nr.: 01-2119488529-19-0000

phenothiazine

STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;

Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

<0.5%

CAS: 7632-00-0 / EINECS: 231-555-9 / Reg.nr.: 01-2119471836-27-0000

sodium nitrite

Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400

<0.5%

CAS: 95-38-5 / EINECS: 202-414-9 / Reg.nr.: 01-2119777867-13-0000

Imidazoline - derivative

STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10);

Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302

<0.25%

CAS: 90-30-2 / EINECS: 201-983-0 / Reg.nr.: 01-2119488764-27-0000

N-1-naphtylaniline

STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;

Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

<0.25%

Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Erste-Hilfe Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Bei Reizung der Haut mit viel Wasser und Seife waschen, verunreinigte Kleidung entfernen und einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, Augen gründlich mit viel Wasser spülen, notfalls Arzt konsultieren.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--------|--|--------|-----------|--|---------|------------------|--|-------------|----|-----------|-------------|---------|-----------------------------|-----------------|---------|---------------------|------------------------|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--|----------------------|------------------------|-----------|-------------------|------------------------|----------------------|--------------|---|--|----------------|-----------|--|--------------|---------|-------------------------------------|
| | <p>Nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.</p> <p>Selbstschutz des Ersthelfers: Selbstschutz des Ersthelfers beachten</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maßnahmen zur Brandbekämpfung | <p>Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Sand, kontaminiertes Löschmittel mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | <p>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbinder) oder mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Handhabung und Lagerung | <p>Allgemeine Empfehlungen: Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.</p> <p>Handhabung: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Vor Hitze und direkter Sonne schützen, zwischen 0°C und 40°C lagern.</p> <p>Lagerung: Lagerklasse 11</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung | <p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Siehe Abschnitt Handhabung; Keine darüber hinaus gehenden Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung: Gummihandschuhe, Brille</p> <p>Atemschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen</p> <p>Handschutz: undurchlässige Handschuhe mit mind. 0,3 mm Dicke</p> <p>Augenschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen Bei Spritzgefahr Schutzbrille EN 166</p> <p>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die allgemeine Arbeitshygiene ist zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physikalische und chemische Eigenschaften | <table> <tr> <td>Form:</td> <td>pastös</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>hellbraun</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>charakteristisch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tropfpunkt:</td> <td>nn</td> <td>DIN 51801</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>>200 °C</td> <td>ISO 2592/DIN 51583/ASTM D92</td> </tr> <tr> <td>Zündtemperatur:</td> <td>>350 °C</td> <td>DIN 51794/ASTM E659</td> </tr> <tr> <td>Explosive Eigenschaft:</td> <td>nicht explosionsgefährlich</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Selbstentzündliche Eig.</td> <td>Nicht selbstentzündlich</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Viskosität bei 40 °C</td> <td>470 mm²/s</td> <td>DIN 51561</td> </tr> <tr> <td>Dichte bei 20 °C:</td> <td>0,93 g/cm³</td> <td>DIN 51757/ASTM D1217</td> </tr> <tr> <td>NLGI-Klasse:</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kennzeichnung:</td> <td>K 2 S -15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Penetration:</td> <td>265-295</td> <td>0,1 mm ISO 2137/DIN 51804/ASTM D217</td> </tr> </table> | Form: | pastös | | Farbe: | hellbraun | | Geruch: | charakteristisch | | Tropfpunkt: | nn | DIN 51801 | Flammpunkt: | >200 °C | ISO 2592/DIN 51583/ASTM D92 | Zündtemperatur: | >350 °C | DIN 51794/ASTM E659 | Explosive Eigenschaft: | nicht explosionsgefährlich | | Selbstentzündliche Eig. | Nicht selbstentzündlich | | Viskosität bei 40 °C | 470 mm ² /s | DIN 51561 | Dichte bei 20 °C: | 0,93 g/cm ³ | DIN 51757/ASTM D1217 | NLGI-Klasse: | 2 | | Kennzeichnung: | K 2 S -15 | | Penetration: | 265-295 | 0,1 mm ISO 2137/DIN 51804/ASTM D217 |
| Form: | pastös | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Farbe: | hellbraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geruch: | charakteristisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tropfpunkt: | nn | DIN 51801 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flammpunkt: | >200 °C | ISO 2592/DIN 51583/ASTM D92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zündtemperatur: | >350 °C | DIN 51794/ASTM E659 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Explosive Eigenschaft: | nicht explosionsgefährlich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Selbstentzündliche Eig. | Nicht selbstentzündlich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viskosität bei 40 °C | 470 mm ² /s | DIN 51561 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dichte bei 20 °C: | 0,93 g/cm ³ | DIN 51757/ASTM D1217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NLGI-Klasse: | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kennzeichnung: | K 2 S -15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Penetration: | 265-295 | 0,1 mm ISO 2137/DIN 51804/ASTM D217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Stabilität und Reaktivität**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine relevanten Informationen verfügbar

Unverträgliche Materialien:

starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei normaler Lagerung

Angaben zur Toxikologie**Aquatische Toxizität:****Phenothiazin**

EC50/96h >0,02 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)

Imidazolin - Derivat

EC50/96h 0,3 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)

EC50/48h 0,136 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 0,03 mg/L (Algae) (OECD 201)

N-Phenyl-1-naphthalinamin

NOEC/21d 0,025 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h >10.000 mg/L (Belebtschlamm) (OECD 209)

0,44 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50/48h 0,32 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 0,25 mg/L (Algae) (OECD 201)

Akute Toxizität:

LD/LC50 values relevant for classification:**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral LD50 29,310 mg/kg (rat)

9 2-84-2 phenothiazine

Oral LD50 >2,000 mg/kg (rat)

7632-00-0 sodium nitrite

Oral LD50 85 mg/kg (rat)

95-38-5 Imidazoline - derivative

Oral LD50 1,265 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 404)

not tested; Bridging method applied

90-30-2 N-1-naphtylaniline

Oral LD50 1,625 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5,000 mg/kg (rabbit)

Reizwirkung auf der Haut:

Häufiger und andauernder Kontakt kann zu Hautreizungen führen.

Reizwirkung am Auge:

Reizend.

Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

biologische Abbaubarkeit:

schwer lösliches Gemisch. Einige Bestandteile können in der Umwelt persistent sein.

biologische Eliminierbarkeit:

schwimmt auf, aus dem Wasser gut eliminierbar. Durch Adsorption mit Erdbodenpartikeln immobilisiert.

Bemerkungen:

Produkt ist wasserunlöslich und ein Gemisch aus nichtflüchtigen Bestandteilen. Das Produkt verursacht keine biologische Sauerstoffentziehung. Ist in Kläranlagen eliminierbar. Eliminierung erfolgt im Wesentlichen durch Adsorption am Klärschlamm.

sonstige Gefahren:

Produkt enthält keinen vPvB-Stoff (very persistent, very bioaccumulative), bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Produkt enthält keinen PBT-Stoff (persistent, bioaccumulative, toxic), bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung / Abfall (Produkt):**

Getränke, verunreinigte Putzlappen, Papier oder anderes organisches Material muss kontrolliert gesammelt und entsorgt werden. Nicht mit Hausmüll entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund spezieller Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG).

120112: gebrauchte Wachse und Fette.

Empfehlung:

örtlich behördliche Vorschriften beachten

Angaben zum Transport

| | | |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Landtransport: | ADR RID | kein Gefahrgut kein Gefahrgut |
| Binnenschifftransport: | ADNR/GGVB | kein Gefahrgut |
| Seeschifftransport: | IMDR/UN | kein Gefahrgut |
| Lufttransport: | ICAO/ATA-DGR | kein Gefahrgut |
| sonstige Angaben: | Postversand | zulässig |

Vorschriften

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| CLP: | eingestuft und gekennzeichnet |
| EG Nr. 1272/2008: | Aquatic chronic H412 |
| Gefahrenpiktogramm: | entfällt |
| Sicherheitshinweise: | P273, P501, EUH208 |

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen und dienen nicht der Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse des Herstellers. Das Produkt darf nicht für andere Zwecke als vom Hersteller beschrieben eingesetzt werden, ohne dass dieser zunächst informiert wurde und die schriftlichen Anwendungsanweisungen beachtet wurden. Haftung ausgeschlossen. Sollten die spezifischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Herstellers liegen, ist der Anwender für die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen selbst verantwortlich. Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und den z. Zt. gültigen nationalen Vorschriften. Es dient als Information bzgl. den gesundheitsrelevanten, sicherheitsrelevanten und umweltrelevanten Aspekten dieses Produktes und kann nicht als ein Garantieanspruch bzgl. technischer Eigenschaften oder besonderer Einsätze herangezogen werden.