

Sicherheitsdatenblatt

Bathan KF 4 / 60 W



BATHAN[®]
swiss made lubricants

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

Bathan KF 4 / 60 W

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:**

PAO basiertes Lithiumkomplex-Hochtemperaturfett mit Keramik.

CAS-no.

EINECS: 254-184-4 / Reg.nr.: 01-2120119814-57, Dilithiumazelat

Acute Tox. 4, H302; >1-6,9%

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.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Selbstschutz des Ersthelfers beachten

**Maßnahmen zur
Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl, kontaminiertes Löschmittel mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbinder) oder mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

**Handhabung und
Lagerung****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.

Handhabung:

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Vor Hitze und direkter Sonne schützen, zwischen 0°C und 40°C lagern.

Lagerung:

Lagerklasse 11

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Siehe Abschnitt Handhabung; Keine darüber hinaus gehenden Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung: Gummihandschuhe, Brille

Atemschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen

Handschutz: undurchlässige Handschuhe mit mind. 0,3 mm Dicke

Augenschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen

Bei Spritzgefahr Schutzbrille EN 166

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die allgemeine Arbeitshygiene ist zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	pastös	
Farbe:	gelblich	
Geruch:	schwach, charakteristisch	
Tropfpunkt:	nn	DIN 51801
Flammpunkt:	>150 °C	ISO 2592/DIN 51583/ASTM D92
Zündtemperatur:	nn	DIN 51794/ASTM E659
Explosive Eigenschaft:	nicht explosionsgefährlich	
Selbstentzündliche Eig.	Nicht selbstentzündlich	
Viskosität bei 40 °C	460 mm ² /s	DIN 51561
Dichte bei 20 °C:	0,95 g/cm ³	DIN 51757/ASTM D1217
NLGI-Klasse:	1-2	
Kennzeichnung:	K PF HC ½ P -40	
Penetration:	290-320	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: nn

Akute Toxizität: nn

LD/LC50 values relevant for classification:

Oral LD50 2.383 mg/kg

Dermal LD50 3.206 mg/kg

Reizwirkung auf der Haut: nn

Reizwirkung am Auge: nn

Angaben zur Ökologie	<p>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.</p> <p>biologische Abbaubarkeit: schwer lösliches Gemisch. Einige Bestandteile können in der Umwelt persistent sein.</p> <p>biologische Eliminierbarkeit: schwimmt auf, aus dem Wasser gut eliminierbar. Durch Adsorption mit Erdbodenpartikeln immobilisiert.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
-----------------------------	--

Hinweise zur Entsorgung	<p>Entsorgung / Abfall (Produkt): Getränke, verunreinigte Putzlappen, Papier oder anderes organisches Material muss kontrolliert gesammelt und entsorgt werden. Nicht mit Hausmüll entsorgen.</p> <p>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.</p> <p>Empfehlung: örtlich behördliche Vorschriften beachten</p>
--------------------------------	---

Angaben zum Transport	<table> <tr> <td>Landtransport:</td> <td>ADR RID</td> <td>kein Gefahrgut kein Gefahrgut</td> </tr> <tr> <td>Binnenschifftransport:</td> <td>ADNR/GGVB</td> <td>kein Gefahrgut</td> </tr> <tr> <td>Seeschifftransport:</td> <td>IMDR/UN</td> <td>kein Gefahrgut</td> </tr> <tr> <td>Lufttransport:</td> <td>ICAO/ATA-DGR</td> <td>kein Gefahrgut</td> </tr> <tr> <td>sonstige Angaben:</td> <td>Postversand</td> <td>zulässig</td> </tr> </table>	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
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	<table> <tr> <td>CLP:</td> <td>nicht eingestuft</td> </tr> <tr> <td>Gefahrenpiktogramm:</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>Sicherheitshinweise:</td> <td>keine</td> </tr> </table>	CLP:	nicht eingestuft	Gefahrenpiktogramm:	entfällt	Sicherheitshinweise:	keine
CLP:	nicht eingestuft						
Gefahrenpiktogramm:	entfällt						
Sicherheitshinweise:	keine						

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.