

Sicherheitsdatenblatt

Bathan Additiv



BATHAN[®]
swiss made lubricants

Stoff-/ Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Handelsname:
Bathan Additiv

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:

active synthetic oil, aliphatic paraffin halogenated (C14-C17) with specific inhibition, dimercapto-thiadiazol, polymer ceramic

CAS-No.	EINECS-No.	% range	R-batch symbol	substance
72108-90-8		20-32		polyoxialcohol
85535-85-9	287-477-0	15-28		aliphatic paraffin halog.
68606-23-5	2717328	6-10		sulfurised fatty acid ester

Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen, verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizungen 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, sofort Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Selbstschutz des Ersthelfers beachten

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl, Sand, Löschpulver, kontaminiertes Löschmittel mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

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.

Lagerung:

Lagerklasse 10 – brennbare Flüssigkeit soweit nicht LGK 3A/3B

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

Siehe Abschnitt Handhabung; Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung: Gummihandschuhe, Brille

Atemschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen

Handschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen

Augenschutz: Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen
Bei Spritzgefahr Schutzbrille

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die allgemeine Arbeitshygiene ist zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig		
Farbe:	weiß		
Geruch:	charakteristisch		
Tropfpunkt:	ca. -35 °C	DIN 51583	
Flammpunkt:	270 °C	DIN 51583	
Zündtemperatur:	410 °C	DIN 51794	
Dampfdruck:	< 0,1 mb	at 20 °C	
Dichte:	1,02 g/cm ³	at 20 °C	DIN 51757
Wasserlöslichkeit:	insoluble	at 20 °C	
pH-Wert:	7 bis 9		
kinematische Viskosität:	56 mm ² /s	at 40 °C	

Stabilität und Reaktivität**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Zu vermeidende Bedingungen:

extreme Temperaturen

Unverträgliche Materialien:

starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei normaler Lagerung

Angaben zur Toxikologie**Akute orale Toxizität (LD 50):**

geringe Toxizität > 2000 mg/kg. (species: rat)

Reizwirkung auf der Haut:

Häufiger und andauernder Kontakt kann zu Hautreizungen führen. (species: rabbit)

Reizwirkung am Auge:

Reizend. (species: rabbit eye)

Zusatzinformationen:

Altöle können schädliche Verunreinigungen enthalten, die sich während des Gebrauchs angesammelt haben. Die Konzentration ist abhängig vom Gebrauch und kann bei der Entsorgung zu Gefahren für die Gesundheit und die Umwelt führen. Das gesamte Altöl ist vorsichtig zu handhaben, eine Berührung mit der Haut ist möglichst zu vermeiden.

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

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

biologische Abbaubarkeit:

schwer lösliches Gemisch, dessen Hauptbestandteile voraussichtlich leicht abbaubar sind. 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):**

Getränkte, verunreinigte Putzlappen, Papier oder anderes organisches Material muss kontrolliert gesammelt und entsorgt werden.

Abfallschlüssel-Nr. EG:

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

130899: Ölabfälle anders nicht genannt

Empfehlung:

örtlich behördliche Vorschriften beachten

Angaben zum Transport**Landtransport:**

ADR

kein Gefahrgut

RID

kein Gefahrgut

Binnenschifftransport:

ADNR/GGVB

kein Gefahrgut

Seeschifftransport:

IMDR/UN

kein Gefahrgut

Lufttransport:

ICAO/ATA-DGR

kein Gefahrgut

sonstige Angaben:

Postversand

zulässig

Vorschriften**nationale Vorschriften:**EINECS – alle Bestandteile verzeichnet
TSCA – alle Bestandteile verzeichnet**Wassergefährdungsklasse:**1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

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.