

Sicherheitsdatenblatt

Bathan Additiv Getriebe



Stoff-/ Zubereitungs-
Firmenbezeichnung

Handelsname:
Bathan Additiv Getriebe

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:

| | | |
|----------------------|--|--------|
| CAS: 179986-09-05 | Kokosnussöl, Reaktionsprodukte mit Glyceriden von 3,5 - | 10-20% |
| EINECS: 425-400-6 | Bis (1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzolpropansäure | |
| | Aquatic Chronic 4, H413 | |
| CAS: 91745-46-9 | Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus | 1-2,5% |
| EINECS: 294-716-2 | Eye Dam. 1, H318 | |
| | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| | Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 1-2,5% |
| EINECS: 265-149-8 | Asp. Tox, 1, H304 | |
| CAS: 112-90-3 | Oleylamin | <1% |
| EINECS: 201-015-5 | STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 | |
| | Skin Corr. 1B, H314 | |
| | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | |
| | Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 93925-00-9 | Thiadiazol | <0,3% |
| EG-Nummer: 300-298-5 | Eye Dam. 1, H318 | |
| | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | |

Mögliche Gefahren

Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS09 Umwelt



GHS07

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305+P351+P338 Bei Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäss den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
 PBT: Nicht anwendbar
 vPvB: Nicht anwendbar

| | |
|--|---|
| Erste-Hilfe Maßnahmen | <p>Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.</p> <p>Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen, verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizungen Arzt konsultieren.</p> <p>Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen, Augen gründlich mit viel Wasser spülen, notfalls Arzt konsultieren.</p> <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: Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl, Sand, Löschpulver, kontaminiertes Löschmittel mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.</p> |
| Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | <p>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: 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.</p> <p>Lagerung: Lagerung zwischen +10 °C und +30 °C. Behälter dicht geschlossen halten.</p> |
| Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung | <p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Siehe Abschnitt Handhabung; Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.</p> |

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: | beige | | |
| | Geruch: | charakteristisch | | |
| | Tropfpunkt: | <-15 °C | DIN 51583 | |
| | Flammpunkt: | >200 °C | DIN 51583 | |
| | Zündtemperatur: | >400 °C | DIN 51794 | |
| | Dampfdruck: | nn mb | at 20 °C | |
| | Dichte: | 1,00 g/cm ³ | at 20 °C | DIN 51757 |
| | Wasserlöslichkeit: | insoluble | at 20 °C | |
| | kinematische Viskosität: | 320 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 | <p>Entsorgung / Abfall (Produkt): Getränke, verunreinigte Putzlappen, Papier oder anderes organisches Material muss kontrolliert gesammelt und entsorgt werden.</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) 130206: Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle</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 | <p>nationale Vorschriften: EINECS – alle Bestandteile verzeichnet TSCA – alle Bestandteile verzeichnet</p> <p>Wassergefährdungsklasse: 2, wassergefährdend (Selbsteinstufung)</p> |
|--------------|---|

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.