

Ausstellungsdatum : 24.11.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : 27.11.2007
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**
Handelsname : Mathé Classic-Additiv SAE 30
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : 4
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Schmierstoff
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, D - 29614 Soltau
 Telefon : 05191-16004, Telefax : 05191-18155
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : 0761 - 19240
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : 05191-16004 (08:30 - 16:30 Uhr)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :
 Umweltgefährlich und reizend. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Kann Haut- und Augenreizungen bewirken. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**
 n.v.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Mischung aus Mineralöl und Zusatzstoffen
 - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|--------|---------------------|
| 4259-15-8 | n.v. | 224-235-5 | Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]-bis(dithiophosphat) | 1 - 2,5% | N | R 31-51/53 |
| 141-38-8 | n.v. | 205-482-8 | 2-Ethylhexyl-3-octyloxiran-2-octanoat | 5 - 10% | Xi | R 38 |
| 1254-78-0 | n.v. | 215-012-3 | Didecylphenylphosphit | 2,5 - 5% | Xi, N | R 36/37/38-43-50/53 |
| 64741-88-4 | 649-454-00-7 | 265-090-8 | Destillate (Erdöl), schwere paraffinhaltige | > 75% | Xn | R 65 |
- Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.
 Arzt befragen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Mit Wasser und Seife waschen.
 Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Sofort ärztlichen Rat einholen.
 Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 n.v.

Handelsname : Mathé Classic-Additiv SAE 30

Hersteller / Lieferant : Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, D - 29614 Soltau

Telefon : 05191-16004, **Ausstellungsdatum : 24.11.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : 27.11.2007**

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO₂, Sand.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Wasservollstrahl
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide, Schwefeloxide.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :**

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
 - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
Für ausreichende Lüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.
Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
 - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
- 7.2 **Lagerung**
 - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel.
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.
 - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
 - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
Kühl lagern.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**
Bezeichnung des Stoffes **Überwachungswert :**
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
 - 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**
Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - 8.2.1a **Atemschutz :** Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filter A
 - 8.2.1b **Handschutz :** Handschuhe aus Gummi (NBR, Permeationszeit > 360 min)
 - 8.2.1c **Augenschutz :** Dicht schließende Schutzbrille
 - 8.2.1d **Körperschutz :** Ölbeständige Schutzkleidung
 - 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
 - 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

Handelsname : Mathé Classic-Additiv SAE 30

Hersteller / Lieferant : Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, D - 29614 Soltau

Telefon : 05191-16004, **Ausstellungsdatum** : 24.11.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 27.11.2007**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Allgemeine Angaben**9.1.1 **Form** : flüssig 9.1.2 **Farbe** : braun 9.1.3 **Geruch** : charakteristisch**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.a.
 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : 210, im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v.
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : > 300
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Nein.
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : n.v.
 9.2.8 Explosionsgefahr : n.v.
 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.v., obere : n.v.
 9.2.10 Dampfdruck : n.v.
 9.2.11 Dichte (g / ml) : 0,881 (bei 20°C)
 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : Nicht mischbar Löslich in : den meisten organischen Lösemitteln
 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.
 9.2.14 Viskosität : 85 mm²/s (bei 40°C)
 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.a.
 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : n.a.

9.3 Sonstige Angaben
 9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : > 180
 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v.
 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** :
Funken, Flammen, statische Aufladung. Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.

10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :
Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

10.4 **Weitere Angaben** :
Keine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Toxikologische Prüfungen**

11.1.1 **Akute Toxizität** :
 Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig
 Sensibilisierung : Sensibilisierend

11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität** :
 Karzinogenität : n.v.
 Mutagenität : n.v.
 Teratogenität : n.v.
 Narkotische Wirkung : n.v.

11.2 **Erfahrungen aus der Praxis**

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Häufiger oder lang andauernder Kontakt kann zu Reizungen und Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

11.3 **Allgemeine Bemerkungen** :
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Mathé Classic-Additiv SAE 30
 Hersteller / Lieferant : Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, D - 29614 Soltau
 Telefon : 05191-16004, **Ausstellungsdatum : 24.11.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : 27.11.2007**

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Das Produkt ist schwer wasserlöslich.
Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
 - 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Phenyl-didecylphosphit, Ethylhexylzinkdithiophosphat
 - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
 - 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 8 Abfallschlüssel - Nr. : 13 02 05
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
 - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
 - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
 - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE

Bemerkung :
Benennung : UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Didecylphenylphosphit)
 Klasse : 9 UN - Nr. : 3082 Gefahrzettel:
 Klassifizierungscode : M6 Verpackungsgruppe : III Gefahr - Nr.: 90
 Bef-Kategorie: 3 Begrenzte Menge: LQ 7



14.2 Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinnSch

Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :

14.2.1 Bezeichnung des Gutes : 14.2.2 Bemerkung :

14.3 Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee

Bemerkung :
 Klasse : 9 UN - Nr. : 3082 Verpackungsgruppe : III

14.3.1 **EmS - Nr. :** F-A, S-F

14.3.2 **Marine pollutant :** Ja.

14.3.3 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtiger techn. Name : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Didecylphenylphosphit)

Gefahrenkennzeichnung : Miscellaneous & Marine pollutant

14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

Handelsname : Mathé Classic-Additiv SAE 30

Hersteller / Lieferant : Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, D - 29614 Soltau

Telefon : 05191-16004, **Ausstellungsdatum** : 24.11.2008 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 27.11.2007

14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkungen :

Klasse : 9 UN - Nr. : 3082 Verpackungsgruppe : III

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtige Versandbezeichnung : Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (contains Didecylphenylphosphite)

Gefahrenkennzeichnung : Miscellaneous

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 914 Cargo: 914

14.4.2 Bemerkungen : Keine.

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :

Kennzeichnungspflichtig nach : Ja.

Gefahrenbezeichnung(en) : Umweltgefährlich & Reizend

Bestandteil(e) : Enthält Didecylphenylphosphit

Sind Ausnahmen anwendbar : Ja.

Gefahrensymbol(e) :



R - Sätze :

R 31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S - Sätze :

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S 37: Geeignete Schutzhandschuhe aus Gummi tragen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnungen :

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher / gewerbliche Verbraucher.

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten : Ja.

15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Ja.

15.2.3 Störfallverordnung beachten : Ja.

15.2.4 Technische Anleitung Luft : Klasse Ziffer Anteil m%
n.a.

15.2.5 Wassergefährdungsklasse : 2 (Einstufung nach VwVwS)

15.2.6 Lagerklasse : 3 B (VCI - Konzept)

15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten : Nein.

15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten : Nein.

15.2.9 Regelungsbereich der TRG 300 beachten : Nein.

15.2.10 Regelungsbereich des WRMG beachten : Nein.

15.2.11 Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung : Ja.

15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften : Altölverordnung

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3

R 31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824

Daten - Eingang : 25.05.2005, \$mvg004