

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 : MATHY UNIVERSAL-F Kraftstoff - Additiv
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : 3
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. Kann Augenreizungen bewirken. Reizt die Haut.
 Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 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 |
|------------|--------------|-----------|---|--------------|--------|------------------------|
| 8008-20-6 | 649-404-00-4 | 232-366-4 | Kerosin (Erdöl); Straight-run-Kerosin | 20 - 30% | Xn, N | R 10-38-51/53-65-66 |
| 67968-63-2 | n.v. | 267-966-5 | 9 (oder 10)-Sulfooctadecansäure, Kaliumsalz | 10 - 15% | Xi | R 36/38-52 |
| 64742-88-7 | 649-405-00-X | 265-191-7 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische; Straight-run-Kerosin | 2,5 - 5% | Xn, N | R 10-38-51/53-65-66 |
| 95-63-6 | 601-043-00-3 | 202-436-9 | 1,2,4-Trimethylbenzol | 0,1 - 1% | Xn, N | R 10-20-36/37/38-51/53 |
| 64742-94-5 | 649-424-00-3 | 265-198-5 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische | 0,1 - 1% | Xn, N | R 10-38-51/53-65-66 |
| 64741-88-4 | 649-454-00-7 | 265-090-8 | Destillate (Erdöl), schwere paraffinhaltige | > 50% | 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.

<p>Handelsname : MATHY UNIVERSAL-F Kraftstoff - Additiv 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</p>					
4.5	<p>Hinweise für den Arzt : Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem. Symptomatisch behandeln.</p>				
4.6	<p>Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich : n.v.</p>				
<p>5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</p>					
5.1	<p>Geeignete Löschmittel : Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO₂, Sand</p>				
5.2	<p>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl</p>				
5.3	<p>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide, Schwefeloxide.</p>				
5.4	<p>Besondere Schutzausrüstung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.</p>				
5.5	<p>Zusätzliche Hinweise :</p>				
<p>6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</p>					
6.1	<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.</p>				
6.2	<p>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.</p>				
6.3	<p>Zusätzliche Hinweise : Keine.</p>				
<p>7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)</p>					
7.1	<p>Handhabung</p>				
7.1.1	<p>Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichende Lüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.</p>				
7.1.2	<p>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.</p>				
7.2	<p>Lagerung</p>				
7.2.1	<p>Anforderung an Lagerräume und Behälter : Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.</p>				
7.2.2	<p>Zusammenlagerungshinweise : Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.</p>				
7.2.3	<p>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Kühl lagern.</p>				
7.3	<p>Bestimmte Verwendung(en): n.v.</p>				
<p>8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</p>					
8.1	<p>Expositionsgrenzwerte:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Bezeichnung des Stoffes</td> <td style="width: 40%;">Überwachungswert :</td> </tr> <tr> <td>1,2,4-Trimethylbenzol</td> <td>AGW 20 ppm</td> </tr> </table>	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :	1,2,4-Trimethylbenzol	AGW 20 ppm
Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :				
1,2,4-Trimethylbenzol	AGW 20 ppm				
8.2	<p>Begrenzung und Überwachung der Exposition</p>				
8.2.1	<p>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.</p>				
8.2.1a	<p>Atemschutz : Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filter A</p>				
8.2.1b	<p>Handschutz : Handschuhe aus Gummi (NBR, Permeationszeit > 360 min)</p>				
8.2.1c	<p>Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille</p>				
8.2.1d	<p>Körperschutz : Ölbeständige Schutzkleidung</p>				
8.2.1e	<p>Sonstiges : Tragezeitbegrenzung beachten</p>				
8.2.2	<p>Begrenzung und Überwachung der Umweltposition: n.v.</p>				

Handelsname : MATHY UNIVERSAL-F Kraftstoff - Additiv

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** : hellbraun 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) : 81, im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v.
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.v.
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Nein.
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Nein.
 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) : 0,875 (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 : 10,1 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) : n.v.
 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.

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) : Reizt die Haut.
 Sensibilisierung : Nein.

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 : MATHY UNIVERSAL-F Kraftstoff - Additiv
 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 : Kerosin, Trimethylbenzol
 - 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 / R1 Abfallschlüssel - Nr. : 14 06 03
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. (Kerosin-Mischung)
 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 / GGVBinSch

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. (Kerosin-Mischung)

Gefahrenkennzeichnung : Miscellaneous & Marine pollutant

14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

