# ATF Automatic Transmission Fluid Suffix A

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 2-5-2019 Überarbeitungsdatum: 26-10-2020 Ersetzt: 19-5-2020 Version: 8.3

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Produktname : ATF Automatic Transmission Fluid Suffix A

Produktcode : 17000

Produktart : Neutral

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Kategorie Hauptverwendung : Industrielle Verwendung,Gewerbliche Nutzung

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Verwendung in geschlossenen Systemen
Eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Automobil Pflegeprodukte

Funktions-oder Verwendungskategorie : Schmierstoffe und Additive

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 | |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nicht eingestuft

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH Sätze : EUH208 - Enthält 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Hoch raffiniertes Mineralöl enthält <3% (w / w) DMSO-Extrakt, nach IP346.

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert | (CAS-Nr.) 64742-54-7<br>(EG-Nr.) 265-157-1<br>(EG Index-Nr.) 649-467-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119484627-25 | 50 – 70 | Asp. Tox. 1, H304 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | (CAS-Nr.) 68457-79-4<br>(EG-Nr.) 270-608-0<br>(REACH-Nr) 01-2119493628-22 | 0,1 – 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat | (CAS-Nr.) 93882-40-7<br>(EG-Nr.) 299-434-3<br>(REACH-Nr) 01-2120735527-50 | 0,1 – 0,99 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich | (CAS-Nr.) 398141-87-2<br>(EG-Nr.) 800-172-4<br>(REACH-Nr) 01-2119969520-35 | 0,1 – 0,99 | Aquatic Chronic 2, H411 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltendenden Symptomen, Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.

Nach Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt : Bei Augenkontakt sofort mit reinem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.

Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Den Mund mit Wasser ausspülen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Nach einatmen : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.

Nach hautkontakt : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten.

Nach augenkontakt : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung bei Augenkontakt zu erwarten.

Nach verschlucken : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO2).

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Sonstige Angaben : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Wassersprühstrahl zum Abkühlen exponierter Oberflächen verwenden, um die Einsatzkräfte zu schützen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern.

Reinigungsverfahren : Mit Waschmitteln reinigen. Sand oder andere Absorbentien.

Weitere Angaben : Verschütten kann zu Rutschgefahr führen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Unnötige Exposition vermeiden. Normalerweise ist sowohl eine lokale Absaugung als auch eine auch eine allgemeine Raumlüftung erforderlich.

Verwendungstemperatur : < 40 °C

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur : < 40 °C

Lager : Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7) | | |
|---|---|---|
| EU | IOELV TWA (mg/m³) | 5 mg/m³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

Zusätzliche Hinweise : Basierend auf ACGIH TLV, eine Konzentration von 5 mg/m3 Ölspray (TWA, 8 Stunden Arbeitstag) wird empfohlen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Handschuhe. Sicherheitsbrille.

**Materialien für Schutzkleidung:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

**Handschutz:**

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen

| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
|---|---|---|---|---|---|
| | Neoprengummi (HNBR) | 6 (> 480 Minuten) | >0.35 | | |

**Augenschutz:**

Sicherheitsschutzbrille

**Haut- und Körperschutz:**

Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich

**Atemschutz:**

Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig

Aussehen : Ölig.

Farbe : Bernsteinfarben.

Geruch : Charakteristisch.

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar

| | |
|---|---|
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : > 200 °C ASTM D 92 |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 878 g/l @ 15°C |
| Löslichkeit | : Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : 37 mm²/s @ 100°C |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben
Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
### 10.1. Reaktivität
Unter normalen Umständen keine.
### 10.2. Chemische Stabilität
Stabil unter normalen Bedingungen.
### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Daten verfügbar.
### 10.5. Unverträgliche Materialien
Säuren und Basen. Oxidationsmittel.
### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsstoffe freigesetzt werden, wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Rauch, Stickstoffoxide (NOx), NH3 und Schwefelverbindungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| Akute Toxizität (Oral) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7) | |
|---|---|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte | 2000 ml/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5 mg/l/4h |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4) | |
|---|---|
| LD50 oral Ratte | 3600 mg/kg OECD 401 |
| LD50 Dermal Ratte | 20000 mg/kg OECD 402 |

| 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat (93882-40-7) | |
|---|---|
| LD50 oral | > 10000 mg/kg |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|---|
| LD50 Dermal Kaninchen | 4000 – 8000 mg/kg Körpergewicht US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act |

| | |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Nicht eingestuft |

| | |
|---|---|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| Zusätzliche Hinweise | : Dieses Produkt ist mit hoch raffinierten Mineralölen, die unter IARC als krebserregend gelten als nicht formuliert. Es war das IP 346 Test zeigte, dass alle Öle in diesem Produkt weniger als 3% extrahierbare Stoffe enthält. |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|---|
| NOAEL ( Tier/männlich, F0/P) | 175 mg/kg Körpergewicht male rat: OECD 421 |
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P) | 175 mg/kg Körpergewicht Male rat: OECD Guideline 421 |

| | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7) | |
|---|---|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen) | > 2000 mg/kg Körpergewicht |

| | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 125 mg/kg Körpergewicht OECD 408 |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | > 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| NOAEL (subakut, oral, Tier/männlich, 28 Tage) | > 220 mg/kg Körpergewicht |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | > 980 mg/kg Körpergewicht |

| | |
|---|---|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |

| ATF Automatic Transmission Fluid Suffix A | |
|---|---|
| Viskosität, kinematisch | 37 mm²/s @ 100°C |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| | |
|---|---|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) | : Nicht eingestuft |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7) | |
|---|---|
| LC50 Fische 1 | > 100 mg/l |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4) | |
|---|---|
| LC50 Fische 1 | 4,5 ml/l OECD 203 (Cyprinodon variegatus, 96h) |
| EC50 Daphnia 1 | 23 ml/l OECD 202, Daphnia magna , 72h) |
| EC50 72h algae 1 | 21 mg/l |

| 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat (93882-40-7) | |
|---|---|
| LC50 Fische 1 | > 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203 |
| LC50 Fische 2 | > 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203 |
| EC50 Daphnia 1 | 9,5 mg/l OECD 202 |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subscapitata- OECD 201 |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|---|
| LC50 Fische 1 | 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| LC50 Fische 2 | 3,3 Cyprinodon variegatus |
| EC50 Daphnia 1 | 4,6 mg/l Faphnia Magna |

| | |
|---|---|
| EC50 72h algae 1 | 63 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC chronic fish | 1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss |
| NOEC chronic crustacea | 0,63 mg/l 2d Daphnia magna |
| NOEC chronic algae | 0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| ATF Automatic Transmission Fluid Suffix A | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar. |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4) | |
|---|---|
| Biologischer Abbau | 1,5 % OECD 301B |

| 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat (93882-40-7) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 11 – 14 % OECD 301 |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| BSB (% des ThSB) | 9,6 % TOD Thod 28d OECD TG 301F |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4) | |
|---|---|
| Log Pow | 0,69 |

| 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat (93882-40-7) | |
|---|---|
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulationspotenzial. |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|---|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 27,54 |
| Log Kow | 4,1 |
| Bioakkumulationspotenzial | Voraussichtlich Bioakkumulation. |

### 12.4. Mobilität im Boden

| 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat (93882-40-7) | |
|---|---|
| Boden | Adsorbiert an den Boden. |

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|---|
| Boden | Adsorbiert an den Boden. |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Bei zugelassener Abfallbehandlungsanlage entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|---|---|
| **14.1. UN-Nummer** | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
|---|---|
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| **14.5. Umweltgefahren** | |
| Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Landtransport**

Keine Daten verfügbar

**Seeschiffstransport**

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt
Enthält keine Bestandteile aus der REACH-Kandidat Substanz (en) Liste
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff
Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.
Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

**Deutschland**

| | |
|---|---|
| Rechtlicher Bezug | : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1) |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung) |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

| | |
|---|---|
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält 4,4'-Thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

SDS MPM REACH

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*