

**MOTALIN 75W-140 GL5 LS**

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 1 von 12

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

MOTALIN 75W-140 GL5 LS

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

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

|                  |                      |                               |
|------------------|----------------------|-------------------------------|
| Firmenname:      | Motalin® Deutschland |                               |
| Straße:          | Sandweg 42           |                               |
| Ort:             | D-65604 Elz          |                               |
| Telefon:         | 0049 (0)6431-5907435 | Telefax: +49 (0) 3212-1052104 |
| E-Mail:          | info@motalin.de      |                               |
| Ansprechpartner: | Johannes Holl        |                               |
| E-Mail:          | info@motalin.de      |                               |
| Internet:        | www.motalin.de       |                               |

**1.4. Notrufnummer:** 0049 6431-5907435 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P103 | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.                |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                              |
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Amine, C10-C14-tert-alkyl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 2 von 12

### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.      | Stoffname                                                                                                                                                       | Anteil      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                                      |             |
|              | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                                      |             |
| 157707-86-3  | Dec-1-en, hydrierte Trimere                                                                                                                                     | 40 - < 45 % |
|              | 500-393-3 01-2119493949-12                                                                                                                                      |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                               |             |
| 68937-96-2   | Polysulfide, Di-tert-butyl-                                                                                                                                     | 1 - < 5 %   |
|              | 273-103-3                                                                                                                                                       |             |
|              | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                                                                     |             |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)- Alkylamine                                                                                                  | < 1 %       |
|              | 627-034-4 01-2119473797-19                                                                                                                                      |             |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410         |             |
|              | Amine, C10-C14-tert-alkyl                                                                                                                                       | < 0,1 %     |
|              | 701-175-2                                                                                                                                                       |             |
|              | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.      | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                             | Anteil      |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                 |             |
| 157707-86-3  | 500-393-3 | Dec-1-en, hydrierte Trimere                                                                                                                           | 40 - < 45 % |
|              |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                              |             |
| 68937-96-2   | 273-103-3 | Polysulfide, Di-tert-butyl-                                                                                                                           | 1 - < 5 %   |
|              |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100                                                                 |             |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)- Alkylamine                                                                                        | < 1 %       |
|              |           | inhalativ: LC50 = >0,099 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |             |
|              | 701-175-2 | Amine, C10-C14-tert-alkyl                                                                                                                             | < 0,1 %     |
|              |           | inhalativ: LC50 = 1,7 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = 612 mg/kg                 |             |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 3 von 12

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Allgemeine Hinweise

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### Weitere Angaben

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 4 von 12

### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                    | Expositionsweg | Wirkung         | Wert |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|
| DNEL Typ                       |                                                                |                |                 |      |
| 1213789-63-9                   | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)- Alkylamine |                |                 |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                           | systemisch     | 0,04 mg/kg KG/d |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                      | systemisch     | 0,035 mg/m³     |      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                                                      | lokal          | 1 mg/m³         |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                         | systemisch     | 0,09 mg/kg KG/d |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                      | lokal          | 1 mg/m³         |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                      | systemisch     | 0,38 mg/m³      |      |
|                                | Amine, C10-C14-tert-alkyl                                      |                |                 |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                           | systemisch     | 0,35 mg/kg KG/d |      |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                   | Bezeichnung                                                    | Wert          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment                        |                                                                |               |
| 1213789-63-9                              | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)- Alkylamine |               |
| Süßwasser                                 |                                                                | 0,00026 mg/l  |
| Meerwasser                                |                                                                | 0,000026 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                | 0,0016 mg/l   |
| Süßwassersediment                         |                                                                | 3,76 mg/kg    |
| Meeressediment                            |                                                                | 0,376 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                                | 0,55 mg/l     |
| Boden                                     |                                                                | 10 mg/kg      |
|                                           | Amine, C10-C14-tert-alkyl                                      |               |
| Süßwasser                                 |                                                                | 0,001 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |                                                                | 0,004 mg/l    |
| Meerwasser                                |                                                                | 0 mg/l        |
| Süßwassersediment                         |                                                                | 2,14 mg/kg    |
| Meeressediment                            |                                                                | 0,214 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                                | 0,635 mg/l    |
| Boden                                     |                                                                | 0,428 mg/kg   |

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.02.2026

**MOTALIN 75W-140 GL5 LS**

Materialnummer: 4797514

Seite 5 von 12



## Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                                                                                  |                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                                                                          |                 |
| Farbe:                                        | bernsteinfarben                                                                  |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch                                                                 |                 |
|                                               |                                                                                  | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Entzündbarkeit:                               | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Flammpunkt:                                   | >215 °C                                                                          |                 |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| pH-Wert:                                      | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)       | 185 mm <sup>2</sup> /s                                                           | DIN 51562       |
| Wasserlöslichkeit:                            | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |                 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                                                                  |                 |
| nicht bestimmt                                |                                                                                  |                 |
| Verteilungskoeffizient                        | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                                                                  |                 |
| Dampfdruck:                                   | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Dichte (bei 15 °C):                           | 0,844 g/cm <sup>3</sup>                                                          | DIN 51757       |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Partikeleigenschaften:                        | nicht anwendbar                                                                  |                 |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 6 von 12

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Pourpoint:

<-48 °C ISO 3016

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 7 von 12

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                    |                  |                 |        |          |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|----------|
|              | Expositionsweg                                                 | Dosis            | Spezies         | Quelle | Methode  |
| 157707-86-3  | Dec-1-en, hydrierte Trimere                                    |                  |                 |        |          |
|              | oral                                                           | LD50 >2000 mg/kg | Ratte           |        |          |
| 68937-96-2   | Polysulfide, Di-tert-butyl-                                    |                  |                 |        |          |
|              | oral                                                           | LD50 >2000 mg/kg | Ratte           |        | OECD 401 |
|              | dermal                                                         | LD50 >2000 mg/kg | Ratte           |        | OECD 402 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)- Alkylamine |                  |                 |        |          |
|              | oral                                                           | LD50 1689 mg/kg  | Ratte           |        | OECD 401 |
|              | dermal                                                         | LD50 >2000 mg/kg | Ratte           |        | OECD 402 |
|              | inhalativ (1 h) Dampf                                          | LC50 >0,099 mg/l | Ratte           |        | OECD 403 |
|              | Amine, C10-C14-tert-alkyl                                      |                  |                 |        |          |
|              | oral                                                           | LD50 612 mg/kg   | Ratte           |        | OECD 401 |
|              | dermal                                                         | LD50 251 mg/kg   | Ratte           |        | OECD 402 |
|              | inhalativ (4 h) Dampf                                          | LC50 1,7 mg/l    | Ratte, männlich |        | OECD 403 |
|              | inhalativ Staub/Nebel                                          | ATE 0,05 mg/l    |                 |        |          |

### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält Amine, C10-C14-tert-alkyl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                    |                    |           |                                         |        |          |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|--------|----------|
|              | Aquatische Toxizität                                           | Dosis              | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode  |
| 157707-86-3  | Dec-1-en, hydrierte Trimere                                    |                    |           |                                         |        |          |
|              | Akute Fischtoxizität                                           | LC50 >1000 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |          |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                       | EL50 >1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           |        |          |
| 68937-96-2   | Polysulfide, Di-tert-butyl-                                    |                    |           |                                         |        |          |
|              | Akute Algtoxizität                                             | ErC50 >1,89 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |          |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                       | EC50 0,255 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           |        |          |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)- Alkylamine |                    |           |                                         |        |          |
|              | Akute Fischtoxizität                                           | LL50 0,06 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfritze)     |        |          |
|              | Akute Algtoxizität                                             | ErC50 0,46 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                 |        |          |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                       | EL50 0,011 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           |        |          |
|              | Amine, C10-C14-tert-alkyl                                      |                    |           |                                         |        |          |
|              | Akute Fischtoxizität                                           | LC50 1,3 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 203 |
|              | Akute Algtoxizität                                             | ErC50 0,44 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                       | EC50 2,5 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                           |        | OECD 202 |
|              | Fischtoxizität                                                 | NOEC 0,078 mg/l    | 96 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 210 |
|              | Algtoxizität                                                   | NOEC 0,05 mg/l     | 72 d      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|              | Akute Bakterientoxizität                                       | EC50 63,5 mg/l ( ) | 0,5 h     | Belebtschlamm                           |        | OECD 209 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                    |       |    |               |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-------|----|---------------|
|              | Methode                                                        | Wert  | d  | Quelle        |
|              | Bewertung                                                      |       |    |               |
| 68937-96-2   | Polysulfide, Di-tert-butyl-                                    |       |    |               |
|              | OECD 301B                                                      | 13%   | 28 | Belebtschlamm |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)         |       |    |               |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)- Alkylamine |       |    |               |
|              | OECD 301B                                                      | 66%   | 28 | Belebtschlamm |
|              | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).              |       |    |               |
|              | Amine, C10-C14-tert-alkyl                                      |       |    |               |
|              | OECD 301D                                                      | 21,8% | 28 | Belebtschlamm |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)         |       |    |               |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 9 von 12

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                 | Log Pow |
|-------------|-----------------------------|---------|
| 157707-86-3 | Dec-1-en, hydrierte Trimere | >10     |
| 68937-96-2  | Polysulfide, Di-tert-butyl- | 5,6     |
|             | Amine, C10-C14-tert-alkyl   | 2,9     |

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                 | BCF | Spezies | Quelle |
|------------|-----------------------------|-----|---------|--------|
| 68937-96-2 | Polysulfide, Di-tert-butyl- | 188 |         |        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

130110 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Hydraulikölen; nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

130110 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Hydraulikölen; nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150202 VERPACKUNGSABFALL, AUFGSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung; Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 10 von 12

### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### UN-Versandbezeichnung:

### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 9.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 11 von 12

### Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox: Akute Toxizität  
Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>  
EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EU: Europäische Union  
M-Faktor: Multiplikationsfaktor  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### MOTALIN 75W-140 GL5 LS

Überarbeitet am: 05.02.2026

Materialnummer: 4797514

Seite 12 von 12

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.        |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                           |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                 |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                  |
| EUH208 | Enthält Amine, C10-C14-tert-alkyl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*