

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 1 von 16

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ASTRON Synthetic 75W-140 LS

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Getriebeöl

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                           |                                    |                         |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Firmenname:               | Duran Lubricants & Chemicals GmbH  |                         |
| Straße:                   | Rodderheide 3-7                    |                         |
| Ort:                      | D-33824 Werther                    |                         |
| Telefon:                  | +49 (0)5203-901510                 | Fax: +49 (0)5203-901515 |
| E-Mail:                   | info@duran-oil.com                 |                         |
| Internet:                 | www.fosser.de                      |                         |
| Auskunftgebender Bereich: | Produktsicherheit / Product Safety |                         |
|                           | info@duran-oil.com                 |                         |

##### 1.4. Notrufnummer:

Giftinformationszentrum Nord  
(Göttingen)+49 (0)551/19240

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

C10-14-tert-Alkylamine

Phenol, (tetrapropenyl) Derivate

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



###### Gefahrenhinweise

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 2 von 16

#### Sicherheitshinweise

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                           |
| P272      | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.              |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.        |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                        |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                     |
| P501      | Inhalt/Behälter unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen.              |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                                                                                                     | Anteil         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                                                      |                |
|              | GHS-Einstufung                                                                                                                                                                  |                |
| 64742-54-7   | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert                                                                            | 36 - < 60,84 % |
|              | 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25                                                                                                                                         |                |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                               |                |
|              | C10-14-tert-Alkylamine                                                                                                                                                          | 0 - < = 0,62 % |
|              | 701-175-2 01-2119456798-18                                                                                                                                                      |                |
|              | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H410 |                |
| 84418-71-3   | Phosphorsäure, Mono- und Bis(verzweigte und lineare Pentyl) ester                                                                                                               | 0 - < = 0,4 %  |
|              | 282-784-6 01-2119979550-30                                                                                                                                                      |                |
|              | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412                                                                                                                    |                |
| 91648-65-6   | 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und tert-Nonanthiol                                                                                  | 0 - < = 0,2 %  |
|              | 293-927-7 01-2119976351-35                                                                                                                                                      |                |
|              | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                                         |                |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine                                                                                                                   | 0 - < = 0,12 % |
|              | 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                         |                |
| 74499-35-7   | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate                                                                                                                                                | 0 - < 0,02 %   |
|              | 604-092-00-9                                                                                                                                                                    |                |
|              | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410                                                                              |                |

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

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 3 von 16

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.      | EG-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                | Anteil         |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                      |                |
| 64742-54-7   | 265-157-1 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert                                       | 36 - < 60,84 % |
|              |           | inhalativ: LC50 = 5,53 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                    |                |
|              | 701-175-2 | C10-14-tert-Alkylamine                                                                                                                     | 0 - < = 0,62 % |
|              |           | inhalativ: LC50 = >= 157 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = > 500 mg/kg |                |
| 84418-71-3   | 282-784-6 | Phosphorsäure, Mono- und Bis(verzweigte und lineare Pentyl) ester                                                                          | 0 - < = 0,4 %  |
|              |           | oral: LD50 = > 2000 - < 5000 mg/kg                                                                                                         |                |
| 91648-65-6   | 293-927-7 | 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und tert-Nonanthiol                                             | 0 - < = 0,2 %  |
|              |           | inhalativ: LC50 = > 2,75 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg                                            |                |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine                                                                              | 0 - < = 0,12 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10                                            |                |
| 74499-35-7   |           | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate                                                                                                           | 0 - < 0,02 %   |
|              |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10                                            |                |

#### Weitere Angaben

Phenol, (tetrapropenyl) Derivate: Dieser Stoff ist als besonders besorgniserregend (SVHC) in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 gelistet.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
 Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.  
 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

##### Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.  
 Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
 Kein Erbrechen herbeiführen.  
 Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 4 von 16

#### **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**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen .  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Im Brandfall können entstehen:

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).
- Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
- Pyrolyseprodukte, toxisch

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen . Benutzung von Schutzkleidung  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

##### **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**

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

##### **Für Rückhaltung**

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

##### **Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen .  
Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 5 von 16

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

##### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

###### **Hinweise zum sicheren Umgang**

- Ölnebelbildung vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

###### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

- Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

###### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl und trocken lagern. (Vor Feuchtigkeit schützen.)
- Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.

###### **Zusammenlagerungshinweise**

- Nicht zusammen lagern mit:
  - Materialien, die unter nahezu allen normalen Temperaturbedingungen zündfähig sind
  - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

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

##### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Getriebeöl

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

##### **8.1. Zu überwachende Parameter**

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 6 von 16

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                                                          |                |            |                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------|
| DNEL Typ                       |                                                                                                      | Expositionsweg | Wirkung    | Wert             |
| 64742-54-7                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 2,73 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | lokal      | 5,58 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | dermal         | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | inhalativ      | lokal      | 1,19 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | oral           | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d  |
|                                | C10-14-tert-Alkylamine                                                                               |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 12,5 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | lokal      | 12,1 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 2,5 mg/m³        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | inhalativ      | lokal      | 1,2 mg/m³        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | oral           | systemisch | 0,35 mg/kg KG/d  |
| 91648-65-6                     | 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und tert-Nonanthiol       |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 4,408 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | dermal         | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 1,087 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | dermal         | systemisch | 3,125 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | oral           | systemisch | 0,625 mg/kg KG/d |
| 1213789-63-9                   | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine                                        |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 0,38 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | lokal      | 1 mg/m³          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                                                                      | inhalativ      | lokal      | 1 mg/m³          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 0,035 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                      | oral           | systemisch | 0,04 mg/kg KG/d  |

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 7 von 16

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                                                                          |               |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment                       |                                                                                                      | Wert          |
| 64742-54-7                               | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |               |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                      | 9,33 mg/kg    |
|                                          | C10-14-tert-Alkylamine                                                                               |               |
| 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   |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                      | 4,71 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                      | 0,635 mg/l    |
| Boden                                    |                                                                                                      | 0,428 mg/kg   |
| 84418-71-3                               | Phosphorsäure, Mono- und Bis(verzweigte und lineare Pentyl) ester                                    |               |
| Süßwasser                                |                                                                                                      | 0,056 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                      | 0,56 mg/l     |
| Meerwasser                               |                                                                                                      | 0,0056 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                      | 2,03 mg/kg    |
| Meeressediment                           |                                                                                                      | 0,203 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                      | 100 mg/l      |
| Boden                                    |                                                                                                      | 0,373 mg/kg   |
| 91648-65-6                               | 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und tert-Nonanthiol       |               |
| Süßwasser                                |                                                                                                      | 0,041 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                      | 0,41 mg/l     |
| Meerwasser                               |                                                                                                      | 0,004 mg/l    |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                      | 380,62 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                                                                                      | 38,06 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                      | 6,67 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                      | 8000 mg/l     |
| Boden                                    |                                                                                                      | 308,96 mg/kg  |
| 1213789-63-9                             | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine                                        |               |
| Süßwasser                                |                                                                                                      | 0,00026 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                      | 0,0016 mg/l   |
| Meerwasser                               |                                                                                                      | 0,000026 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                      | 3,76 mg/kg    |
| Meeressediment                           |                                                                                                      | 0,376 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                      | 0,55 mg/l     |
| Boden                                    |                                                                                                      | 10 mg/kg      |

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 8 von 16

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. DIN EN 166

#### 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.

Empfohlene Handschuhfabrikate: EN ISO 374

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Durchbruchzeit: > 8h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### 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:           | gelb             |                |
| Geruch:          | charakteristisch |                |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt   |                |
| pH-Wert:         |                  | nicht bestimmt |

#### Zustandsänderungen

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                                 | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Pourpoint:                                    | -45 °C         |
| Flammpunkt:                                   | 218 °C         |

#### Entzündbarkeit

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 9 von 16

Feststoff/Flüssigkeit:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

#### Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

#### Brandfördernde Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dichte (bei 15 °C):

0,874 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit:

nicht bestimmt

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient

nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser:

Dyn. Viskosität:

nicht bestimmt

Kin. Viskosität:

151,5 mm<sup>2</sup>/s

(bei 40 °C)

Relative Dampfdichte:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

#### 9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

### 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

Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über: Flammpunkt

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden von: Thermische Zersetzung

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

- Oxidationsmittel
- Reduktionsmittel

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 10 von 16

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).
- Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
- Pyrolyseprodukte, toxisch

### 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.

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                          |                            |           |                     |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|---------------------|--------------------|
|              | Expositionsweg                                                                                       | Dosis                      | Spezies   | Quelle              | Methode            |
| 64742-54-7   | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                            |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                 | LD50 > 5000 mg/kg          | Ratte     | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | dermal                                                                                               | LD50 > 5000 mg/kg          | Kaninchen | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|              | inhalativ (4 h) Aerosol                                                                              | LC50 5,53 mg/l             | Ratte     |                     | OECD Guideline 403 |
|              | C10-14-tert-Alkylamine                                                                               |                            |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                 | LD50 > 500 mg/kg           | Ratte     | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
|              | dermal                                                                                               | LD50 251 mg/kg             | Ratte     | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
|              | inhalativ (4 h) Dampf                                                                                | LC50 >= 157 mg/l           | Ratte     | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
|              | inhalativ Aerosol                                                                                    | ATE 0,05 mg/l              |           |                     |                    |
| 84418-71-3   | Phosphorsäure, Mono- und Bis(verzweigte und lineare Pentyl) ester                                    |                            |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                 | LD50 > 2000 - < 5000 mg/kg | Ratte     | Study report (2012) | OECD Guideline 423 |
| 91648-65-6   | 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und tert-Nonanthiol       |                            |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                 | LD50 > 10000 mg/kg         | Ratte     | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|              | dermal                                                                                               | LD50 > 2000 mg/kg          | Kaninchen | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
|              | inhalativ (4 h) Dampf                                                                                | LC50 > 2,75 mg/l           | Ratte     | Study report (1981) | OECD Guideline 403 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine                                        |                            |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                 | LD50 1689 mg/kg            | Ratte     | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
|              | dermal                                                                                               | LD50 > 2000 mg/kg          | Ratte     | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
| 74499-35-7   | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate                                                                     |                            |           |                     |                    |
|              | oral                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg           | Ratte     |                     |                    |
|              | dermal                                                                                               | LD50 >2000 mg/kg           |           |                     |                    |

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 11 von 16

#### **Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (C10-14-tert-Alkylamine)

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt enthält weniger als 3 % DMSO-Extract (Methode IP346). Eine Einstufung als „krebserzeugend“ mit R45 entfällt. (Anmerkung L)

#### **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.

#### **Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### **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

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 12 von 16

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                          |                  |           |                                                     |                     |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|              | Aquatische Toxizität                                                                                 | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                                             | Quelle              | Methode            |
| 64742-54-7   | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                  |           |                                                     |                     |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LL50 > 100 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
|              | C10-14-tert-Alkylamine                                                                               |                  |           |                                                     |                     |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LC50 1,3 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
|              | Akute Algentoxizität                                                                                 | ErC50 0,44 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EC50 4,1 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1984) | OECD Guideline 202 |
|              | Fischtoxizität                                                                                       | NOEC 0,078 mg/l  | 96 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |
|              | Akute Bakterientoxizität                                                                             | (63,5 mg/l)      | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2008) | OECD Guideline 209 |
| 84418-71-3   | Phosphorsäure, Mono- und Bis(verzweigte und lineare Pentyl) ester                                    |                  |           |                                                     |                     |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LC50 > 100 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2012) | OECD Guideline 203 |
|              | Akute Algentoxizität                                                                                 | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EC50 56 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2012) | OECD Guideline 202 |
|              | Akute Bakterientoxizität                                                                             | (> 1000 mg/l)    | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2012) | OECD Guideline 209 |
| 91648-65-6   | 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und tert-Nonanthiol       |                  |           |                                                     |                     |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LL50 > 1000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1985) | OECD Guideline 203 |
|              | Akute Algentoxizität                                                                                 | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EL50 < 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzählige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine                                        |                  |           |                                                     |                     |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LC50 0,84 mg/l   | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (2006) | OECD Guideline 203 |
|              | Akute Algentoxizität                                                                                 | ErC50 0,39 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2002) | OECD Guideline 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EC50 0,32 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2006) | OECD Guideline 202 |
|              | Crustaceatoxizität                                                                                   | NOEC 0,013 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2002) | OECD Guideline 211 |
|              | Akute Bakterientoxizität                                                                             | (32 mg/l)        | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |
| 74499-35-7   | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate                                                                     |                  |           |                                                     |                     |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LC50 40 mg/l     | 96 h      |                                                     |                     |                    |

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 13 von 16

|  |                          |              |        |      |  |  |  |
|--|--------------------------|--------------|--------|------|--|--|--|
|  | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l | 0,037  | 48 h |  |  |  |
|  | Algtoxizität             | NOEC<br>mg/l | 0,07   | 3 d  |  |  |  |
|  | Crustaceatoxizität       | NOEC<br>mg/l | 0,0037 | 3 d  |  |  |  |

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

##### **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                       | Log Pow |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
|              | C10-14-tert-Alkylamine                                            | 2,9     |
| 84418-71-3   | Phosphorsäure, Mono- und Bis(verzweigte und lineare Pentyl) ester | < -1,94 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzählige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine     | 5,16    |

#### **BCF**

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                    | BCF  | Spezies                      | Quelle               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------|
| 91648-65-6   | 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und tert-Nonanthiol | 15,7 | Fish, not further specified. | Study report (2013)  |
| 1213789-63-9 | C16-18-(geradzählige, gesättigte und ungesättigte)-Alkylamine                                  | 173  |                              | Environmental Toxico |
| 74499-35-7   | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate                                                               | 1601 |                              |                      |

#### **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.

#### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **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.

##### **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:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 14 von 16

|                                                                                |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>                      | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                                         | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Binnenschifftransport (ADN)</b>                                             |                                                       |
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                                                 | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>                      | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                                         | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Seeschifftransport (IMDG)</b>                                               |                                                       |
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                                                 | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>                      | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                                         | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                        |                                                       |
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                                                 | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>                      | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                                         | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.5. Umweltgefahren</u></b>                                             |                                                       |
| UMWELTGEFÄHRDEND:                                                              | Nein                                                  |
| <b><u>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</u></b>             |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.                          |                                                       |
| <b><u>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</u></b> |                                                       |
| 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 30

 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.

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 15 von 16

#### 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):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

##### **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

## Sicherheitsdatenblatt

### ASTRON Synthetic 75W-140 LS

Überarbeitet am: 14.01.2022

Seite 16 von 16

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

##### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| 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.                                            |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                              |
| 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.           |

#### 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 gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*