

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 1 von 17

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

HIGHTEC ATF 9000

UFI: F2XA-0Q6E-H00H-6Q59

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

ATF

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

|                  |                         |                               |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Firmenname:      | ROWE Mineralölwerk GmbH |                               |
| Straße:          | Langgewann 101          |                               |
| Ort:             | D-67547 Worms           |                               |
| Telefon:         | +49 (0)6241 5906-0      | Telefax: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-Mail:          | info@rowe-oil.com       |                               |
| Ansprechpartner: | Product Compliance      |                               |
| E-Mail:          | sdb@rowe-oil.com        |                               |
| Internet:        | www.rowe-oil.com        |                               |

**1.4. Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Reaktionsprodukt aus Polyethylen-polyamin-(C16-C18)-alkylamiden mit Monothio-(C2)-alkylphosphonaten  
1,1' [iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                           |
| 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. |
| P501      | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen.             |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 2 von 17

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

| CAS-Nr.     | Stoffname  |              |                  | Anteil       |
|-------------|--|--------------|------------------|--------------|
|             | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |              |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |                  |              |
| 64742-54-7  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |              |                  | 60 - < 100 % |
|             | 265-157-1  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |              |
| 72623-86-0  | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)       |              |                  | 5 - < 15 %   |
|             | 276-737-9  | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |              |
| 398141-87-2 | Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 verzweigte alkyloxy)derivate., C10-reich (international CAS 18760-44-6) |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|             | 800-172-4  |              | 01-2119969520-35 |              |
|             | Aquatic Chronic 2; H411  |              |                  |              |
| 64742-53-6  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|             | 265-156-6  | 649-466-00-2 | 01-2119480375-34 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |              |
|             | Reaktionsprodukt aus Polyethylen-polyamin-(C16-C18)-alkylamiden mit Monothio-(C2)-alkylphosphonaten                  |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|             | 417-450-2  | 650-042-00-4 | 01-0000016426-70 |              |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412                                    |              |                  |              |
| 64742-55-8  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|             | 265-158-7  | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |              |
| 64742-56-9  | Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)           |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|             | 265-159-2  | 649-469-00-9 | 01-2119480132-48 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |              |
| 64051-50-9  | 1,1-[Iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]   |              |                  | 0,3 - < 1 %  |
|             | 264-637-8  |              |                  |              |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412  |              |                  |              |

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 3 von 17

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil       |
|------------|-----------|--|--------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |              |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  | 60 - < 100 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg   |              |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | 5 - < 15 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = 5,53 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg        |              |
| 64742-53-6 | 265-156-6 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  | 1 - < 2,5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg   |              |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  | 1 - < 2,5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg   |              |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)      | 1 - < 2,5 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = 5,53 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg        |              |

**Weitere Angaben**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

**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**

 Wassersprühstrahl. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
 Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

 Brennbar. Nicht entzündbar.  
 Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukte, toxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 4 von 17

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. 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**

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Kanalisation abdecken. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

**Für Reinigung**

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

**Weitere Angaben**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitende 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 und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Starke Säure, Starke Lauge.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 5 von 17

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze schützen.

maximale Lagerungstemperatur: 80 °C

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

ATF

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|--|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| -       | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C6-C8<br>Aliphaten  |     | 700               |                  | 2(II)                    |         | TRGS 900 |
| -       | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14<br>Aliphaten |     | 300               |                  | 2(II)                    |         | TRGS 900 |
| -       | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14<br>Aromaten  |     | 50                |                  | 2(II)                    |         | TRGS 900 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 6 von 17

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                       | Bezeichnung  | Expositionsweg | Wirkung | Wert                   |
|-------------------------------|--|----------------|---------|------------------------|
| 64742-54-7                    | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | lokal          |         | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch     |         | 0,97 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch     |         | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ  | lokal          |         | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral   | systemisch     |         | 0,74 mg/kg KG/d        |
| 72623-86-0                    | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)       |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch     |         | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | lokal          |         | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch     |         | 0,97 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral   | systemisch     |         | 0,74 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal   | systemisch     |         | 0,74 mg/kg KG/d        |
| 398141-87-2                   | Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 verzweigte alkyloxy)derivate., C10-reich (international CAS 18760-44-6) |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch     |         | 24,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch     |         | 350 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ  | systemisch     |         | 4,35 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal   | systemisch     |         | 125 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral   | systemisch     |         | 2,5 mg/kg KG/d         |
| 64742-53-6                    | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch     |         | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | lokal          |         | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch     |         | 0,97 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ  | lokal          |         | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral   | systemisch     |         | 0,74 mg/kg KG/d        |
| 64742-55-8                    | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch     |         | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | lokal          |         | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch     |         | 0,97 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ  | lokal          |         | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral   | systemisch     |         | 0,74 mg/kg KG/d        |
| 64742-56-9                    | Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)           |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch     |         | 0,97 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch     |         | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | lokal          |         | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral   | systemisch     |         | 0,74 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ  | lokal          |         | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| 64051-50-9                    | 1,1'[[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]  |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch     |         | 12 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch     |         | 6,7 mg/kg KG/d         |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HIGHTEC ATF 9000

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 7 von 17

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung  | Wert         |
|--|--|--------------|
| Umweltkompartiment                       |  |              |
| 64742-54-7                               | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |              |
| Sekundärvergiftung                       |  | 9,33 mg/kg   |
| 72623-86-0                               | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)       |              |
| Sekundärvergiftung                       |  | 9,33 mg/kg   |
| 398141-87-2                              | Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 verzweigte alkyloxy)derivate., C10-reich (international CAS 18760-44-6) |              |
| Süßwasser                                |  | 0,0024 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,024 mg/l   |
| Meerwasser                               |  | 0,00033 mg/l |
| Süßwassersediment                        |  | 0,433 mg/kg  |
| Meeressediment                           |  | 0,0596 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |  | 111,11 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 100 mg/l     |
| Boden                                    |  | 0,0853 mg/kg |
| 64742-53-6                               | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |              |
| Sekundärvergiftung                       |  | 9,33 mg/kg   |
| 64742-55-8                               | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |              |
| Sekundärvergiftung                       |  | 9,33 mg/kg   |
| 64051-50-9                               | 1,1'[[Iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]  |              |
| Süßwasser                                |  | 0,048 mg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,476 mg/l   |
| Meerwasser                               |  | 0,005 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |  | 883000 mg/kg |
| Meeressediment                           |  | 88300 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |  | 66,7 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 32 mg/l      |
| Boden                                    |  | 177000 mg/kg |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

###### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (DIN EN 166)

###### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374)

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in

### HIGHTEC ATF 9000

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 8 von 17

Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. 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.

#### Thermische Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |
| Farbe:           | rot              |
| Geruch:          | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt   |

#### Prüfnorm

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:   | nicht bestimmt                        |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:  | nicht bestimmt                        |
| Entzündbarkeit:  | Schwer brennbar.                      |
| Untere Explosionsgrenze:   | nicht bestimmt                        |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt                        |
| Flammpunkt:  | > 170 °C ASTM D 92                    |
| Zündtemperatur:  | nicht bestimmt                        |
| Zersetzungstemperatur:   | nicht bestimmt                        |
| pH-Wert:   | nicht anwendbar DIN 51369             |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)  | ~ 34,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)  | praktisch unlöslich                   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln<br>Löslich in Kohlenwasserstoffen (Mineralöl.) |                                       |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:  | nicht bestimmt                        |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)   | <0,1 hPa berechnet.                   |
| Dichte (bei 15 °C):  | ~ 0,849 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7042 |
| Relative Dampfdichte:  | nicht bestimmt                        |
| Partikeleigenschaften:   | nicht relevant                        |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Pourpoint: ~ -42 °C DIN EN ISO 3016

#### Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 9 von 17

**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**

Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Starke Säure, Starke Lauge.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</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.

**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

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 10 von 17

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                   |           |                 |          |
|------------|--|-------------------|-----------|-----------------|----------|
|            | Expositionsweg   | Dosis             | Spezies   | Quelle          | Methode  |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  |                   |           |                 |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | REACH Dossier   | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier   | OECD 402 |
| 72623-86-0 | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |                   |           |                 |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | REACH Dossier   | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier   | OECD 402 |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 5,53 mg/l    | Kaninchen | echa readacross | OECD     |
| 64742-53-6 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  |                   |           |                 |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | ECHA            | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | ECHA            | OECD 402 |
| 64742-55-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  |                   |           |                 |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | REACH Dossier   | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier   | OECD 402 |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)     |                   |           |                 |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | REACH Dossier   | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier   | OECD 402 |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 5,53 mg/l    | Ratte     | Echa            | OECD 403 |

**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**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Reaktionsprodukt aus Polyethylen-polyamin-(C16-C18)-alkylamiden mit Monothio-(C2)-alkylphosphonaten; 1,1' [Iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion])

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 11 von 17

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Einatmen, Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt.

**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**

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

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 12 von 17

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |                   |           |   |                                   |                    |
|-------------|--|-------------------|-----------|---|-----------------------------------|--------------------|
|             | Aquatische Toxizität   | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle                            | Methode            |
| 64742-54-7  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |                   |           |   |                                   |                    |
|             | Akute Fischtoxizität   | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Dossier                     | OECD 203           |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier                     | OECD 201           |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier                     | OECD 202           |
|             | Fischtoxizität   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier                     | QSAR               |
|             | Crustaceatoxizität   | NOEC > 10 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier                     | OECD 211           |
| 72623-86-0  | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)       |                   |           |   |                                   |                    |
|             | Akute Fischtoxizität   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Dossier                     | OECD 203           |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier                     | OECD 201           |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier                     | OECD 202           |
|             | Fischtoxizität   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier                     | QSAR               |
|             | Algentoxizität   | NOEC >= 100 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier                     | OECD 201           |
|             | Crustaceatoxizität   | NOEC > 10 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier                     | OECD 211           |
| 398141-87-2 | Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 verzweigte alkyloxy)derivate., C10-reich (international CAS 18760-44-6) |                   |           |   |                                   |                    |
|             | Akute Fischtoxizität   | LC50 3,3 mg/l     | 96 h      | Cyprinodon variegatus                   | REACH Registration Dossier        |                    |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 4,6 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                           | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202 |
| 64742-53-6  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |                   |           |   |                                   |                    |
|             | Akute Fischtoxizität   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | ECHA                              | OECD 203           |
|             | Fischtoxizität   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |                    |
| 64742-55-8  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)        |                   |           |   |                                   |                    |
|             | Akute Fischtoxizität   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Dossier                     | OECD 203           |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier                     | OECD 201           |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier                     | OECD 202           |
|             | Fischtoxizität   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier                     | QSAR               |
|             | Crustaceatoxizität   | NOEC > 1000 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier                     | OECD 211           |
| 64742-56-9  | Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)           |                   |           |   |                                   |                    |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 13 von 17

|            |   |               |         |      |  |               |                       |
|------------|---|---------------|---------|------|--|---------------|-----------------------|
|            | Akute Fischtoxizität  | LL50<br>mg/l  | > 100   | 96 h | Pimephales promelas<br>(Dickkopfelritze)   | REACH Dossier | OECD 203              |
|            | Akute Algentoxizität  | ErC50<br>mg/l | > 100   | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | REACH Dossier | OECD 201              |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität   | EL50<br>mg/l  | > 10000 | 48 h | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier | OECD 202              |
|            | Fischtoxizität  | NOEC<br>mg/l  | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | REACH Dossier | QSAR                  |
|            | Crustaceatoxizität  | NOEC<br>mg/l  | > 1000  | 21 d | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier | OECD 211              |
| 64051-50-9 | 1,1' [Iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion] |               |         |      |  |               |                       |
|            | Akute Algentoxizität  | ErC50<br>mg/l | 48,9    | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | ECHA          | OECD Guideline<br>201 |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität   | EC50<br>mg/l  | 73,4    | 48 h | Daphnia magna                              | ECHA          | OECD Guideline<br>202 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |      |    |               |
|------------|--|------|----|---------------|
|            | Methode  | Wert | d  | Quelle        |
|            | Bewertung  |      |    |               |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  |      |    |               |
|            | OECD 301B  | 21 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |      |    |               |
| 72623-86-0 | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |      |    |               |
|            | OECD 301F  | 31 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |      |    |               |
| 64742-55-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)  |      |    |               |
|            | OECD 301B  | 31 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |      |    |               |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)     |      |    |               |
|            | OECD 301B  | 31 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |      |    |               |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  | Log Pow |
|-------------|--|---------|
| 398141-87-2 | Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 verzweigte alkyloxy)derivate., C10-reich (international CAS 18760-44-6) | 4,11    |
| 64051-50-9  | 1,1' [Iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]  | 13,94   |

**BCF**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  | BCF | Spezies         | Quelle               |
|-------------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 398141-87-2 | Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 verzweigte alkyloxy)derivate., C10-reich (international CAS 18760-44-6) | 31  | Cyprinus carpio | REACH Registration D |

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 14 von 17

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**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**

130205 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

130205 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis; 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 der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 15 von 17

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der 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

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 16 von 17

**Abkürzungen und Akronyme**

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1B  
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2  
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3  
 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  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
 Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
 Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen). (v.1.2, 2013)

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**[CLP]**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9000**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 25020-998-00

Seite 17 von 17

|      |  |
|------|--|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H411 | 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. Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.

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