

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 1 von 17

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

1.1. Produktidentifikator

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Motoröl

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

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze.
Endokrinschädliche Eigenschaften: Phenol, (tetrapropenyl) Derivate.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 2 von 17

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 | | | 30 - < 60 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | 15 - < 30 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | | | | |
| 72623-87-1 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | | | 15 - < 30 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | | | | |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-090-8 | 649-454-00-7 | 01-2119488706-23 | |
| | | | | |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-169-7 | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68784-26-9 | Phenol, Paaralkylierungsprodukte mit verzweigten C10-15-Olefinen (C12-reich), die aus Propenoligomerisierung, Carbonaten, Calciumsalzen stammen, überbasisch, geschwefelt, einschließlich Destillaten (Erdöl), mit Wasserstoff behandelten, mit Lösungsmitteln raffinierten, mit Lösungsmitteln entwachsten oder katalytisch entwachsten, leicht oder schweres paraffinisches C15-C50 | | | 1 - < 2,5 % |
| | 701-251-5 | | 01-2119524004-56 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | | | 0,3 - < 1 % |
| | 283-392-8 | | 01-2119493626-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate | | | < 0,1 % |
| | 616-100-8 | 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

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

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 | 30 - < 60 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | 15 - < 30 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | 15 - < 30 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-65-0 | 265-169-7 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68784-26-9 | 701-251-5 | Phenol, Paaralkylierungsprodukte mit verzweigten C10-15-Olefinen (C12-reich), die aus Propenoligomerisierung, Carbonaten, Calciumsalzen stammen, überbasisch, geschwefelt, einschließlich Destillaten (Erdöl), mit Wasserstoff behandelten, mit Lösungsmitteln raffinierten, mit Lösungsmitteln entwachsten oder katalytisch entwachsten, leicht oder schweres paraffinisches C15-C50 | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 15000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 84605-29-8 | 283-392-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | 0,3 - < 1 % |
| | | oral: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 20 | |
| 74499-35-7 | 616-100-8 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate | < 0,1 % |
| | | dermal: LD50 = 15000 mg/kg; oral: LD50 = 2200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 4 von 17

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

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

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

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 5 von 17

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

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 | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 5,58 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | | 0,97 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | | 2,73 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 1,19 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | | 0,74 mg/kg KG/d |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | | 2,73 mg/m ³ |
| 72623-87-1 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | | 2,73 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 5,58 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | | 0,97 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 1,19 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | | 0,74 mg/kg KG/d |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | | 2,73 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 5,58 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | | 0,97 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 1,19 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | | 0,74 mg/kg KG/d |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | | 2,73 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 5,58 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | | 0,97 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | | 1,19 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | | 0,74 mg/kg KG/d |
| 68784-26-9 | Phenol, Paaralkylierungsprodukte mit verzweigten C10-15-Olefinen (C12-reich), die aus Propenoligomerisierung, Carbonaten, Calciumsalzen stammen, überbasisch, geschwefelt, einschließlich Destillaten (Erdöl), mit Wasserstoff behandelten, mit Lösungsmitteln raffinierten, mit Lösungsmitteln entwachsten oder katalytisch entwachsten, leicht oder schweres paraffinisches C15-C50 | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | | 3,5 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | | 133,6 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | | 8,33 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | | 80 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | | 0,87 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | | 0,067 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | | 4,2 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | systemisch | | 40 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | | 0,25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | | 50 mg/kg KG/d |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 7 von 17

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 8,31 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 12,1 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 2,11 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 6,1 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,24 mg/kg KG/d |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,053 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,25 mg/kg KG/d |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|------------|---|-------------|
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | |
| | Sekundärvergiftung | 9,33 mg/kg |
| 72623-87-1 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | |
| | Sekundärvergiftung | 9,33 mg/kg |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | |
| | Sekundärvergiftung | 9,33 mg/kg |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | |
| | Sekundärvergiftung | 9,33 mg/kg |
| 68784-26-9 | Phenol, Paaralkylierungsprodukte mit verzweigten C10-15-Olefinen (C12-reich), die aus Propenoligomerisierung, Carbonaten, Calciumsalzen stammen, überbasisch, geschwefelt, einschließlich Destillaten (Erdöl), mit Wasserstoff behandelten, mit Lösungsmitteln raffinierten, mit Lösungsmitteln entwachsten oder katalytisch entwachsten, leicht oder schweres paraffinisches C15-C50 | |
| | Süßwasser | 0,5 mg/l |
| | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 5 mg/l |
| | Meerwasser | 0,05 mg/l |
| | Süßwassersediment | 1650 mg/kg |
| | Meeressediment | 165 mg/kg |
| | Sekundärvergiftung | 11,11 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 100 mg/l |
| | Boden | 1340 mg/kg |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | |
| | Süßwasser | 0,004 mg/l |
| | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,045 mg/l |
| | Meerwasser | 0,0046 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,022 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,002 mg/kg |
| | Sekundärvergiftung | 10,67 mg/kg |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 100 mg/l |
| | Boden | 0,002 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 8 von 17



Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

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

Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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: | bernsteinfarben | |
| Geruch: | charakteristisch | |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit: | | Nicht entzündbar. |
| Untere Explosionsgrenze: | | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | | > 220 °C |
| Zündtemperatur: | | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur: | | nicht bestimmt |
| pH-Wert: | | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität: (bei 40 °C) | | 71 mm ² /s |
| Wasserlöslichkeit: | | praktisch unlöslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | |
| nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient | | nicht bestimmt |
| n-Oktanol/Wasser: | | |
| Dampfdruck: | | nicht bestimmt |
| Dichte (bei 15 °C): | | 0,848 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte: | | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften: | | nicht anwendbar |

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 9 von 17

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

keine Daten vorhanden

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 SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

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 | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | REACH Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier | OECD 402 |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | REACH Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier | OECD 402 |
| 72623-87-1 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | ECHA | OECD Guideline 402 |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | REACH Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier | OECD 402 |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | REACH Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier | OECD 402 |
| 68784-26-9 | Phenol, Paaralkylierungsprodukte mit verzweigten C10-15-Olefinen (C12-reich), die aus Propenoligomerisierung, Carbonaten, Calciumsalzen stammen, überbasisch, geschwefelt, einschließlich Destillaten (Erdöl), mit Wasserstoff behandelten, mit Lösungsmitteln raffinierten, mit Lösungsmitteln entwachsten oder katalytisch entwachsten, leicht oder schweres paraffinisches C15-C50 | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 401 |
| | dermal | LD50 > 15000 mg/kg | Kaninchen | ECHA | OECD 402 |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | | | | |
| | oral | LD50 4468 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD Guideline 401 |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate | | | | |
| | oral | LD50 2200 mg/kg | Ratte | ECHA | OECD 401 |
| | dermal | LD50 15000 mg/kg | Kaninchen | ECHA | OECD 402 |

Reiz- und Ätzwirkung

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

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

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 11 von 17

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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

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

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften: Phenol, (tetrapropenyl) Derivate.

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

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 | | | | | |
| | 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 > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | REACH Dossier | OECD 211 |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | REACH Dossier | OECD 203 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (Wasserfloh) | REACH Dossier | OECD 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier | |
| | Algentoxizität | NOEC > 100 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OECD 201 |
| 72623-87-1 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | ECHA | OECD Guideline 203 |
| | Fischtoxizität | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | REACH Dossier | OECD 203 |
| | 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 |
| | Algentoxizität | NOEC >= 100 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OECD 201 |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | REACH Dossier | OECD 203 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (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 |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA | OECD Guideline 203 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ECHA | OECD Guideline 211 |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate | | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 13 von 17

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------|--------|------|-----------------------------------|------|--|
| | Akute Crustaceatoxizität | EL50 mg/l | 0,037 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | ECHA | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 0,0037 | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | ECHA | |

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 | | | |
| | OECD 301B | 21 % | 28 | REACH Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | |
| | OECD 301F | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | |
| | OECD 301F | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | | | |
| | OECD 301F | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 68784-26-9 | Phenol, Paaralkylierungsprodukte mit verzweigten C10-15-Olefinen (C12-reich), die aus Propenoligomerisierung, Carbonaten, Calciumsalzen stammen, überbasisch, geschwefelt, einschließlich Destillaten (Erdöl), mit Wasserstoff behandelten, mit Lösungsmitteln raffinierten, mit Lösungsmitteln entwachsten oder katalytisch entwachsten, leicht oder schweres paraffinisches C15-C50 | | | |
| | OECD 301B | 13,4 % | 28 | REACH Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate | | | |
| | OECD 301B | 6 - 25 % | 28 | ECHA |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68784-26-9 | Phenol, Paaralkylierungsprodukte mit verzweigten C10-15-Olefinen (C12-reich), die aus Propenoligomerisierung, Carbonaten, Calciumsalzen stammen, überbasisch, geschwefelt, einschließlich Destillaten (Erdöl), mit Wasserstoff behandelten, mit Lösungsmitteln raffinierten, mit Lösungsmitteln entwachsten oder katalytisch entwachsten, leicht oder schweres paraffinisches C15-C50 | ca. 9,3 |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | 0,56 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|------------|----------------------------------|------------|---------|--------|
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate | 289 - 1601 | | ECHA |

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:

Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 14 von 17

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften: Phenol, (tetrapropenyl) Derivate.

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.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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 dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 15 von 17

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):
Phenol, (tetrapropenyl) Derivate

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 30, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften

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

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: 96,52 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 16 von 17

Abkürzungen und Akronyme

Asp. Tox: Aspirationsgefahr
 Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit: Hautreizung
 Eye Dam: Schwere Augenschädigung
 Repr: Reproduktionstoxizität
 Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 EU: Europäische Union
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 M-Faktor: Multiplikationsfaktor
 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).

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

[CLP]

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

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

| | |
|-------|--|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Überarbeitet am: 06.09.2024

Materialnummer: 20372

Seite 17 von 17

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