

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 1 von 15

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

f.becker\_line 75W-90 RS

UFI:

6EEA-VQK5-Y00K-S666

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

Getriebeöl

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

Firmenname: kfzteile24 GmbH

Straße: Am Treptower Park 28-30

Ort: D-12435 Berlin

Telefon: 030/40 50 40-0

Telefax: 030/40 50 40-0089

E-Mail: info@kfzteile24.de

Internet: www.kfzteile24.de

**1.4. Notrufnummer:**

Giftnotruf Berlin (DE; E) +49 (0)30 30686700

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208

Enthält Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 2 von 15

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                             |              |                  | Anteil      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                                | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                            |              |                  |             |
| 68037-01-4 | Dec-1-en, Homopolymer, hydriertes Dec-1-en, Oligomere, hydriert                                                                       |              |                  | 30 - < 60 % |
|            | 500-183-1                                                                                                                             |              | 01-2119486452-34 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                     |              |                  |             |
| 112-41-4   | 1-Dodecen                                                                                                                             |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 203-968-4                                                                                                                             |              | 01-2119475509-26 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                                                              |              |                  |             |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                         |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 265-157-1                                                                                                                             | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                     |              |                  |             |
| 63150-07-2 | 2-Propensäure, 2-Methyl-, C10-20-Alkylester, Polymere mit Methylmethacrylat                                                           |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                    |              |                  |             |
| 68937-96-2 | Polysulfide, Di-tert-Bu                                                                                                               |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 273-103-3                                                                                                                             |              | 01-2119540515-43 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                                           |              |                  |             |
| 72623-86-0 | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                        |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 276-737-9                                                                                                                             | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                     |              |                  |             |
|            | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 931-384-6                                                                                                                             |              | 01-2119493620-38 |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411                                                     |              |                  |             |
| 13703-82-7 | Magnesium metaborat                                                                                                                   |              |                  | 0,3 - < 1 % |
|            | 237-235-5                                                                                                                             |              | 01-2120769073-53 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                   |              |                  |             |

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 3 von 15

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                             | Anteil      |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                 |             |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | Dec-1-en, Homopolymer, hydriertes Dec-1-en, Oligomere, hydriert                                                                       | 30 - < 60 % |
|            |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                             |             |
| 112-41-4   | 203-968-4 | 1-Dodecen                                                                                                                             | 5 - < 15 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                   |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                         | 5 - < 15 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                |             |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Polysulfide, Di-tert-Bu                                                                                                               | 2,5 - < 5 % |
|            |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100                                                                                                      |             |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                        | 2,5 - < 5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                |             |
|            | 931-384-6 | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) | 1 - < 2,5 % |
|            |           | oral: LD50 = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 - 100                                            |             |
| 13703-82-7 | 237-235-5 | Magnesium metaborat                                                                                                                   | 0,3 - < 1 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 15 - 100                                               |             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

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

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Augenkontakt**

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

**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.

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

Nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 4 von 15

**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**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. 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)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Getriebeöl

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 5 von 15

**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| -       | 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 |

**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, langfristig |                                                                                                                                          | inhalativ      | lokal      | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | inhalativ      | lokal      | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | oral           | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d        |
| 68937-96-2                     | Polysulfide, Di-tert-Bu                                                                                                                  |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 3,29 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 4,67 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 0,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | oral           | systemisch | 0,167 mg/kg KG/d       |
| 72623-86-0                     | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                           |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | inhalativ      | lokal      | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | inhalativ      | lokal      | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | oral           | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d        |
|                                | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und<br>Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 4,28 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 1,09 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | oral           | systemisch | 0,25 mg/kg KG/d        |
| 13703-82-7                     | Magnesium metaborat                                                                                                                      |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 5,49 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 7,78 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | inhalativ      | systemisch | 0,82 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | dermal         | systemisch | 0,278 mg/kg KG/d       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                                          | oral           | systemisch | 0,28 mg/kg KG/d        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 6 von 15

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                                                                                                           |               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment                       |                                                                                                                                       | Wert          |
| 64742-54-7                               | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                         |               |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                                                       | 9,33 mg/kg    |
| 68937-96-2                               | Polysulfide, Di-tert-Bu                                                                                                               |               |
| Süßwasser                                |                                                                                                                                       | 0,00024 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                                                                                                                       | 0,000024 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                                                       | 0,94 mg/kg    |
| Meeressediment                           |                                                                                                                                       | 0,094 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                                                       | 6,66 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                                                       | 4,51 mg/l     |
| Boden                                    |                                                                                                                                       | 0,0181 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    |
|                                          | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) |               |
| Süßwasser                                |                                                                                                                                       | 0,0024 mg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                                                       | 0,15 mg/l     |
| Meerwasser                               |                                                                                                                                       | 0,00024 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                                                       | 0,0129 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                                                                                                                       | 0,00129 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                                                       | 10 mg/kg      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                                                       | 24,33 mg/l    |
| Boden                                    |                                                                                                                                       | 0,00117 mg/kg |
| 13703-82-7                               | Magnesium metaborat                                                                                                                   |               |
| Süßwasser                                |                                                                                                                                       | 0,05 mg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                                                       | 0,5 mg/l      |
| Meerwasser                               |                                                                                                                                       | 0,05 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                                                       | 1,38 mg/kg    |
| Meeressediment                           |                                                                                                                                       | 1,38 mg/kg    |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                                                       | 1,67 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                                                       | 100 mg/l      |
| Boden                                    |                                                                                                                                       | 0,247 mg/kg   |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 7 von 15

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:                                                                               | hellbraun           |                 |
| Geruch:                                                                              | charakteristisch    |                 |
|                                                                                      |                     | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                                                           | nicht bestimmt      |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:                                        | nicht bestimmt      |                 |
| Entzündbarkeit:                                                                      | Nicht entzündbar.   |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                                                             | nicht bestimmt      |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                                                              | nicht bestimmt      |                 |
| Flammpunkt:                                                                          | >215 °C             | ISO 2592        |
| Zündtemperatur:                                                                      | nicht bestimmt      |                 |
| Zersetzungstemperatur:                                                               | nicht bestimmt      |                 |
| pH-Wert:                                                                             | nicht anwendbar     | DIN 51369       |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 100 °C)                                             | ~ 15,4 mm²/s        | DIN 51562       |
| 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):                                                                  | ~ 0,861 g/cm³       | DIN 51757       |
| Relative Dampfdichte:                                                                | nicht bestimmt      |                 |
| Partikeleigenschaften:                                                               | nicht relevant      |                 |

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|             |          |              |
|-------------|----------|--------------|
| Pourpoint:  | ~ -39 °C |              |
| Pourpoint:: |          | DIN ISO 3016 |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 8 von 15

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                           |                   |           |               |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|
|            | Expositionsweg                                                                                                                        | Dosis             | Spezies   | Quelle        | Methode            |
| 68037-01-4 | Dec-1-en, Homopolymer, hydriertes Dec-1-en, Oligomere, hydriert                                                                       |                   |           |               |                    |
|            | oral                                                                                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | ECHA          | OECD Guideline 401 |
| 112-41-4   | 1-Dodecen                                                                                                                             |                   |           |               |                    |
|            | oral                                                                                                                                  | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     |               |                    |
|            | dermal                                                                                                                                | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     |               |                    |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                                                                                                           | LC50 >5 mg/l      | Ratte     |               |                    |
| 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           |
|            | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) |                   |           |               |                    |
|            | oral                                                                                                                                  | LD50 2000 mg/kg   | Ratte     | REACH Dossier | OECD 401           |
| 13703-82-7 | Magnesium metaborat                                                                                                                   |                   |           |               |                    |
|            | oral                                                                                                                                  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | REACH Dossier | OECD 420           |
|            | dermal                                                                                                                                | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | REACH Dossier | OECD 402           |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 9 von 15

**Reiz- und Ätzwirkung**

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

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

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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

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

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Das Produkt ist nicht eingestuft.

**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****Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**Allgemeine Bemerkungen**

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

**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

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 10 von 15

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                           |                   |           |                                         |                         |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                                                                  | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle                  | Methode            |
| 68037-01-4 | Dec-1-en, Homopolymer, hydriertes Dec-1-en, Oligomere, hydriert                                                                       |                   |           |                                         |                         |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                                  | LL50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                     | ECHA                    | OECD Guideline 203 |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                    | ErC50 > 1000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | ECHA                    | OECD Guideline 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                              | EL50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                           | ECHA                    | OECD Guideline 202 |
| 112-41-4   | 1-Dodecen                                                                                                                             |                   |           |                                         |                         |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                                  | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |                         |                    |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                    | ErC50 >1000 mg/l  | 96 h      | Selenastrum capricornutum               |                         |                    |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                              | EC50 >1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                           |                         |                    |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                                                    | NOEC 125 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                           |                         |                    |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                         |                   |           |                                         |                         |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                                  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Dossier           | OECD 203           |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                    | 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           |
| 68937-96-2 | Polysulfide, Di-tert-Bu                                                                                                               |                   |           |                                         |                         |                    |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                    | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Algae                                   | Vorlieferant/Hersteller |                    |
| 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 Algtoxizität                                                                                                                    | 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               |
|            | Algtoxizität                                                                                                                          | 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           |
|            | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) |                   |           |                                         |                         |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                                  | LC50 8,5 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Dossier           | OECD 203           |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                    | ErC50 6,4 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier           | OECD 201           |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                                                    | NOEC 0,12 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier           | OECD 211           |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 11 von 15

**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).                                                                               |       |    |                         |
| 68937-96-2 | Polysulfide, Di-tert-Bu                                                                                                               |       |    |                         |
|            | OECD 301B                                                                                                                             | 13 %  | 28 | Vorlieferant/Hersteller |
|            | 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).                                                                               |       |    |                         |
|            | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) |       |    |                         |
|            | OECD 301B                                                                                                                             | 7,4 % | 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 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 68037-01-4 | Dec-1-en, Homopolymer, hydriertes Dec-1-en, Oligomere, hydriert                                                                       | > 6,5   |
| 68937-96-2 | Polysulfide, Di-tert-Bu                                                                                                               | 5,6     |
|            | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) | < 0,3   |

**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                                                                                                           | BCF | Spezies              | Quelle               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------|
|         | Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt) | 436 | Onchorhynchus mykiss | 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.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

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. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 12 von 15

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

130206 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; synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

130206 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; synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**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 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**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 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**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 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**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**

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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 13 von 15

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

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

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9,14.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 14 von 15

**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox: Akute Toxizität  
 Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
 Eye Irrit: Augenreizung  
 Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
 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).

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

|        |                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                                                                                                  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                                                                                      |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                            |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                        |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                 |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                              |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                                                                                                         |
| EUH208 | Enthält Reaktionsprodukte von Bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**f.becker\_line 75W-90 RS**

Überarbeitet am: 10.02.2024

Materialnummer: 80510002

Seite 15 von 15

**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.)*