



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31  
Anhang II

Versionsnummer: 02

Ausgabedatum: 18-Oktober-2021

Überarbeitet am: 09-März-2022

Datum des Inkrafttretens: 18-Oktober-2021

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname oder  
Bezeichnung des Gemischs** AUTOMATOR ATF III

**Registrierungsnummer** -

**UFI:** 451D-SK5X-7TJ2-WW8J

**Synonyme** Keine.

**Produktcode** RP\_4066Z

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

**Identifizierte  
Verwendungen** Automotive-Anwendungen.

**Verwendungen, von denen  
abgeraten wird** Alle übrigen Verwendungen.

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

**Firmenname** REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

**Anschrift** Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

**Telefonnummer** +34 917538000 /+34 917538100

**Fax** +34 902303145

**Email Adresse** FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Notrufnummer

**Carechem 24** 0800 000 7801 (Gebührenfrei)

**Carechem 24** +49 89 220 61012 / +44 1235 239670

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung

##### Gesundheitsgefahren

Sensibilisierung der Haut

Kategorie 1

H317 - Kann allergische  
Hautreaktionen verursachen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

**Enthält:** Reaktionsprodukt aus Polyethylen-polyamin-(C16-C18)-alkylamiden mit  
Monothio-(C2)-alkylphosphonaten, n-Butylmethacrylat

##### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Achtung

##### Gefahrenhinweise

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### Sicherheitshinweise

###### Prävention

P261

Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden.

P272

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280

Schutzhandschuhe tragen.

##### Reaktion

P302 + P352  
P333 + P313  
P362 + P364

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/waschen.  
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Lagerung

Nicht zugewiesen.

#### Entsorgung

Nicht zugewiesen.

#### Ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett

Keine.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als vPvB / PBT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII, beurteilt wurden.  
Das Gemisch enthält keine Stoffe, die in der gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste aufgenommen wurden, weil sie in einer Konzentration von 0,1 Gew.-% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.  
Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 Gew.-% oder mehr.  
Die Abschnitte 5, 6 und 7 dieses SDB enthalten Informationen über sonstige Gefahren, die nicht klassifiziert sind, aber zur Gesamtgefährlichkeit des Produkts beitragen können.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung                                                                                | %         | CAS-Nr. / EG-Nummer      | REACH-Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige                               | 80 - 90   | 64742-54-7<br>265-157-1  | 01-2119484627-25-XXXX      | 649-467-00-8 |          |
| <b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                  |           |                          |                            |              | L        |
| Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat            | 0,4 - 1,6 | 125643-61-0<br>406-040-9 | 01-0000015551-76-XXXX      | 607-530-00-7 |          |
| <b>Einstufung:</b> Aquatic Chronic 4;H413                                                            |           |                          |                            |              |          |
| Reaktionsprodukt aus Polyethylen-polyamin-(C16-C18)-alkyl amiden mit Monothio-(C2)-alkylphosphonaten | 0,4 - 1,6 | -<br>417-450-2           | 01-0000016426-70-XXXX      | 650-042-00-4 |          |
| <b>Einstufung:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412 |           |                          |                            |              |          |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte naphthenische nach Hydrotreating                                | 0,1 - 1,7 | 64742-53-6<br>265-156-6  | 01-2119480375-34-XXXX      | 649-466-00-2 |          |
| <b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                  |           |                          |                            |              | L        |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating                                | 0,1 - 1,6 | 64742-55-8<br>265-158-7  | 01-2119487077-29-XXXX      | 649-468-00-3 |          |
| <b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                  |           |                          |                            |              | L        |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige                                 | 0,1 - 1,6 | 64742-65-0<br>265-169-7  | 01-2119471299-27-XXXX      | 649-474-00-6 |          |
| <b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                  |           |                          |                            |              | L        |
| Destillate (Erdöl-stämmige), mit Lösemittel entwachste leichte paraffinische                         | 0,1 - 1,6 | 64742-56-9<br>265-159-2  | 01-2119480132-48-XXXX      | 649-469-00-9 |          |
| <b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                  |           |                          |                            |              | L        |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl                              | 0,1 - 1,6 | 72623-86-0<br>276-737-9  | 01-2119474878-16-XXXX      | 649-482-00-X |          |
| <b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                  |           |                          |                            |              | L        |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl                              | 0,1 - 1,6 | 72623-87-1<br>276-738-4  | 01-2119474889-13-XXXX      | 649-483-00-5 |          |
| <b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                  |           |                          |                            |              | L        |

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                          | %     | CAS-Nr. /<br>EG-Nummer | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| n-Butylmethacrylat                                                                                                                                                                             | < 0,2 | 97-88-1<br>202-615-1   | 01-2119486394-28-XXXX          | 607-033-00-5 |          |
| <b>Einstufung:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335<br><b>Spezifische STOT SE 3;H335:</b> C >= 10 %<br><b>Konzentrationsgrenze:</b> |       |                        |                                |              | D        |

**Weitere Kommentare** IP346 Methode DMSO Extrakt für Basisölstoffe: < 3,0 %.

Alle Konzentrationen sind in Gewichtsprozent angegeben, sofern der Inhaltsstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben. Der volle Wortlaut für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>                                                     | Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                    |
| <b>4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>                            |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Einatmen.</b>                                                              | An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.                                                                                                                |
| <b>Hautkontakt</b>                                                            | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautausschlägen und anderen Hautbeschwerden: Ärztliche Hilfe hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt mitnehmen. |
| <b>Augenkontakt</b>                                                           | Augen sofort für 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.                                                                             |
| <b>Verschlucken</b>                                                           | Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.                                                                                                                                         |
| <b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Dermatitis. Ausschlag.                                                                                                                                           |
| <b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>         | Allgemeine Unterstützungsmaßnahmen und symptomatische Behandlung sind angezeigt. Betroffene Person unter Beobachtung halten. Die Symptome können verzögert auftreten.                                         |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Brandgefahren</b>                                  | Bei Berührung mit Feuer brennbar.                                                                                                                               |
| <b>5.1. Löschmittel</b>                                          |                                                                                                                                                                 |
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                                     | Wassernebel. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).                                                                                            |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b>                                   | Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.                                                                           |
| <b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Bei einem Brand können sich gesundheitsschädliche Gase bilden, wie zum Beispiel: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Stickstoffoxide. Phosphoroxide. Schwefeloxide. |
| <b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                     |                                                                                                                                                                 |
| <b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b>        | Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.                                                                                    |
| <b>Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung</b>                   | Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist.                                                                                   |
| <b>Besondere Löschhinweise</b>                                   | Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.                                            |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>                                                               | Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Standardnotfallmaßnahmen befolgen. Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Einsatzkräfte</b>                                                                                        | Unnötiges Personal fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Für persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8 im SDB. |
| <b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>                                                                           | Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

Große ausgelaufene Mengen: Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.

Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8 im SDB. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13 im SDB.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine Schneid-, Schweiß-, Löt-, Bohr- oder Schleifarbeiten am Behälter durchführen, und Behälter nicht Hitze, Feuer, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Für ausreichend Belüftung sorgen. Längeren Kontakt vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden. Personen, die für allergische Reaktionen anfällig sind, dürfen dieses Produkt nicht handhaben. Sicherstellen, dass sichere Arbeitssysteme oder gleichwertige Arrangements vor Ort sind, um Gefahren zu bewältigen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

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

In einem dicht verschlossenen Behälter aufbewahren. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des SDB's).

Ohne Kennzeichnung (TRGS 510): 10 (Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Automotive-Anwendungen.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)

| Produkt        | Typ | Wert    | Form                      |
|----------------|-----|---------|---------------------------|
| Mineralölnebel | TWA | 5 mg/m3 | Alveolengängige Fraktion. |

#### Biologische Grenzwerte

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

Standardüberwachungsverfahren befolgen.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)

##### Arbeiter

| Komponenten                                                                             | Wert              | Bewertungsfaktor | Hinweise                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS 64742-54-7) |                   |                  |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                           | 5,58 mg/m3        | 45               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                         | 0,97 mg/kg KG/Tag | 72               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                      | 2,73 mg/m3        | 45               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (CAS 64742-65-0)   |                   |                  |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                           | 5,58 mg/m3        | 45               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                         | 0,97 mg/kg KG/Tag | 72               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                      | 2,73 mg/m3        | 45               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte naphthenische nach Hydrotreating (CAS 64742-53-6)  |                   |                  |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                           | 5,58 mg/m3        | 45               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)  |                   |                  |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                           | 5,58 mg/m3        | 45               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                         | 0,97 mg/kg KG/Tag | 72               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                      | 2,73 mg/m3        | 45               | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |

|                                                                                                             |                   |      |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl-stämmige), mit Lösemittel entwachste leichte paraffinische (CAS 64742-56-9)               |                   |      |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 5,58 mg/m3        | 45   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                                             | 0,97 mg/kg KG/Tag | 72   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                                          | 2,73 mg/m3        | 45   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| n-Butylmethacrylat (CAS 97-88-1)                                                                            |                   |      |                                          |
| Kurzfristig, lokal, dermal                                                                                  | 1 %               | 1    | Hautsensibilisierung                     |
| Langfristig, lokal, dermal                                                                                  | 1 %               | 1    | Hautsensibilisierung                     |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 409 mg/m3         | 4,5  | Irritatione lchtwegen                    |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                                             | 5 mg/kg           | 24   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                                          | 415,9 mg/m3       | 27   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (CAS 125643-61-0) |                   |      |                                          |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                                             | 8,6 mg/kg KG/Tag  | 17,5 | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                                          | 3 mg/m3           | 50   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Schmieroele (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)                  |                   |      |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 5,58 mg/m3        | 45   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                                             | 0,97 mg/kg KG/Tag | 72   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                                          | 2,73 mg/m3        | 45   | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |

#### **Gesamtbevölkerung**

| <b>Komponenten</b>                                                                                          | <b>Wert</b>       | <b>Bewertungsfaktor</b> | <b>Hinweise</b>                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS 64742-54-7)                     |                   |                         |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 1,19 mg/m3        | 75                      | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, oral                                                                               | 0,74 mg/kg KG/Tag | 120                     | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (CAS 64742-65-0)                       |                   |                         |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 1,19 mg/m3        | 75                      | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, oral                                                                               | 0,74 mg/kg KG/Tag | 120                     | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte naphthenische nach Hydrotreating (CAS 64742-53-6)                      |                   |                         |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 1,19 mg/m3        | 75                      | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)                      |                   |                         |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 1,19 mg/m3        | 75                      | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, oral                                                                               | 0,74 mg/kg KG/Tag | 120                     | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Destillate (Erdöl-stämmige), mit Lösemittel entwachste leichte paraffinische (CAS 64742-56-9)               |                   |                         |                                          |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 1,19 mg/m3        | 75                      | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, oral                                                                               | 0,74 mg/kg KG/Tag | 120                     | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| n-Butylmethacrylat (CAS 97-88-1)                                                                            |                   |                         |                                          |
| Kurzfristig, lokal, dermal                                                                                  | 1 %               | 1                       | Hautsensibilisierung                     |
| Langfristig, lokal, dermal                                                                                  | 1 %               | 1                       | Hautsensibilisierung                     |
| Langfristig, lokal, inhalativ                                                                               | 366,4 mg/m3       | 5                       | Irritatione lchtwegen                    |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                                             | 3 mg/kg           | 40                      | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                                          | 66,5 mg/m3        | 168                     | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (CAS 125643-61-0) |                   |                         |                                          |
| Langfristig, systemisch, dermal                                                                             | 4,3 mg/kg KG/Tag  | 35                      | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Langfristig, systemisch, inhalativ                                                                          | 0,74 mg/m3        | 100                     | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |

|                                                                                           |                   |     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------------------|
| Langfristig, systemisch, oral                                                             | 0,43 mg/kg KG/Tag | 350 | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0) |                   |     |                                          |
| Langfristig, systemisch, oral                                                             | 0,74 mg/kg KG/Tag | 120 | Toxizität bei wiederholter Verabreichung |

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)

| Komponenten                                                                                                 | Wert        | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS 64742-54-7)                     |             |                  |          |
| Sekundäre Vergiftung                                                                                        | 9,33 mg/kg  |                  | Oral     |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (CAS 64742-65-0)                       |             |                  |          |
| Sekundäre Vergiftung                                                                                        | 9,33 mg/kg  |                  | Oral     |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)                      |             |                  |          |
| Sekundäre Vergiftung                                                                                        | 9,33 mg/kg  |                  | Oral     |
| Destillate (Erdöl-stämmige), mit Lösemittel entwachste leichte paraffinische (CAS 64742-56-9)               |             |                  |          |
| Sekundäre Vergiftung                                                                                        | 9,33 mg/kg  |                  | Oral     |
| n-Butylmethacrylat (CAS 97-88-1)                                                                            |             |                  |          |
| Boden                                                                                                       | 0,935 mg/kg |                  |          |
| Meerwasser                                                                                                  | 0,002 mg/l  | 1000             |          |
| Sediment (Meerwasser)                                                                                       | 0,473 mg/kg |                  |          |
| Sediment (Süßwasser)                                                                                        | 4,73 mg/kg  |                  |          |
| STP (Abwasserkläranlage)                                                                                    | 31,7 mg/l   | 1                |          |
| Süßwasser                                                                                                   | 0,017 mg/l  | 100              |          |
| Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (CAS 125643-61-0) |             |                  |          |
| Boden                                                                                                       | 0,632 mg/kg | 50               |          |
| Sediment (Meerwasser)                                                                                       | 0,037 mg/kg | 1000             |          |
| Sediment (Süßwasser)                                                                                        | 0,37 mg/kg  | 100              |          |
| STP (Abwasserkläranlage)                                                                                    | 10 mg/l     | 10               |          |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)                   |             |                  |          |
| Sekundäre Vergiftung                                                                                        | 9,33 mg/kg  |                  | Oral     |
| Schmieröle (Erdoel), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-87-1)                   |             |                  |          |
| Sekundäre Vergiftung                                                                                        | 9,33 mg/kg  |                  | Oral     |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Gute allgemeine Lüftung. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>         | Die Wahl der jeweils am besten geeigneten persönlichen Schutzausrüstung hängt unter anderem von der Art der zu verrichtenden Arbeit und den Bedingungen ab, unter denen sie ausgeführt wird. Berücksichtigen Sie dazu die relevanten Risikoanalysen und konsultieren Sie gegebenenfalls den Sicherheitsbeauftragten und/oder Ausrüstungslieferanten, um die richtige Wahl zu treffen. In jedem Fall muss die Ausrüstung den derzeit geltenden CEN-Normen entsprechen. Arbeitnehmer, die diese Geräte benutzen, müssen die erforderliche Schulung in der Benutzung dieser Geräte erhalten haben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>      | Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz sollte die Norm DIN EN 166 einhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hautschutz</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>- Handschutz</b>               | Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Tragen Sie beim Umgang mit diesem Produkt stets chemikalienbeständige Schutzhandschuhe, die EN 374 entsprechen. Beachten Sie die gute Arbeitshygienepraxis und waschen Sie die Handschuhe mit Wasser und Seife, bevor Sie sie ausziehen. Beurteilen Sie die Arbeitsbedingungen und wenden Sie sich stets an Ihren Handschuhlieferanten, um Informationen über den am besten geeigneten Handschuhtyp für die jeweilige Aufgabe sowie die erforderlichen Angaben zu Material, Dicke und Durchbruchzeit zu erhalten. Die Verwendung von Handschuhen des Typs B gemäß EN 374 wird als Mindestschutz gegen intermittierenden oder Spritzkontakt empfohlen. Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, um die am besten geeignete Option für das entsprechende Produkt zu finden. Die Anforderungen von EN 388 müssen bei Anwendungen mit mechanischen Gefahren mit der Gefahr von Abrieb oder Einschnitten berücksichtigt werden. Die in EN 407 dargelegten Anforderungen müssen bei Aufgaben mit thermischen Gefahren berücksichtigt werden. |
| <b>- Sonstige Schutzmaßnahmen</b> | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atenschutz</b>                                      | Bei unzureichender Lüftung oder wenn ein Einatmen von Ölnebel möglich ist, geeignetes Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter (Typ A2/P2) tragen. Atemschutz sollte die Norm EN 14387 einhalten. Einen Pressluftatmer immer dann verwenden, wenn die Möglichkeit eines unkontrollierten Austretens besteht, das Ausmaß der Exposition nicht bekannt ist oder in Situationen, unter denen luftfilternde Atemschutzgeräte keinen ausreichenden Schutz bieten. Eine entsprechende Auswahl eines Atemschutzgeräts muss von einem qualifizierten Fachmann vorgenommen werden. |
| <b>Thermische Gefahren</b>                             | Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hygienemaßnahmen</b>                                | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Die Emissionen von der Lüftung oder der Prozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie die Umweltschutzbestimmungen einhalten. Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an der Prozessausrüstung sind unter Umständen erforderlich, um die Emissionen auf ein zulässiges Maß abzusenken.<br>Das Produkt darf nicht über das Abwasser oder die Kanalisation in die Umwelt gelangen. Bei unbeabsichtigter Freisetzung zu treffende Maßnahmen sind in Abschnitt 6 dieses SDB aufgeführt.                                                 |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                      | Flüssigkeit.                                                       |
| <b>Form</b>                                                 | Flüssig.                                                           |
| <b>Farbe</b>                                                | Rot                                                                |
| <b>Geruch</b>                                               | Keine Informationen verfügbar (*)                                  |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                      | Keine Informationen verfügbar (*)                                  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                            | -51 °C (-59,8 °F) Typisch                                          |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>         | Keine Daten verfügbar (*).                                         |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                       | Bei Berührung mit Feuer brennbar.                                  |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |                                                                    |
| <b>Explosionsgrenze – untere (%)</b>                        | Die Eigenschaft wurde nicht gemessen.                              |
| <b>Explosionsgrenze – obere (%)</b>                         | Die Eigenschaft wurde nicht gemessen.                              |
| <b>Flammpunkt</b>                                           | 226 °C (438,8 °F) Typisch                                          |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          | Die Eigenschaft wurde nicht gemessen.                              |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                | Die Eigenschaft wurde nicht gemessen.                              |
| <b>pH-Wert</b>                                              | Keine Informationen verfügbar (*)                                  |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                              | 34 mm²/s (40°C (104°F) Typisch<br>7,5 mm²/s (100°C (212°F) Typisch |
| <b>Löslichkeit</b>                                          |                                                                    |
| <b>Löslichkeit (in Wasser)</b>                              | Unlöslich.                                                         |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) (log Wert)</b> | Die Eigenschaft wurde nicht gemessen.                              |
| <b>Dampfdruck</b>                                           | Die Eigenschaft wurde nicht gemessen.                              |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                      |                                                                    |
| <b>Dichte</b>                                               | 0,8439 g/cm³ Typisch                                               |
| <b>Relative Dichte</b>                                      | Keine Informationen verfügbar (*)                                  |
| <b>Dampfdichte</b>                                          | Die Eigenschaft wurde nicht gemessen.                              |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                                | Nicht anwendbar, Material ein Flüssiges ist.                       |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                |                                                                    |
| <b>9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>    |                                                                    |
| Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.                  |                                                                    |
| <b>9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>     |                                                                    |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                          | Keine Informationen verfügbar (*)                                  |
| <b>Viskosität</b>                                           | Keine Informationen verfügbar (*)                                  |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Das Produkt ist stabil und unter normalen Gebrauchs-, Lager- oder Transportbedingungen nicht reaktiv. |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.                                                   |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.                                  |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Kontakt mit unverträglichen Materialien.                                                              |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | Starke Oxidationsmittel.                                                                              |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.                                               |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                           |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b> | Die Exposition gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen.</b>    | Anhaltendes Einatmen kann schädlich sein.                                                 |
| <b>Hautkontakt</b>  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                              |
| <b>Augenkontakt</b> | Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen. |
| <b>Verschlucken</b> | Kann bei Verschlucken Beschwerden verursachen.                                            |

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Dermatitis. Ausschlag. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|

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

#### Akute Toxizität

| Produkt                         | Spezies | Testergebnisse |
|---------------------------------|---------|----------------|
| AUTOMATOR ATF III (CAS Gemisch) |         |                |
| <b><u>Akut</u></b>              |         |                |
| <b>Dermal</b>                   |         |                |
| ATE                             |         | > 5000 mg/kg   |
| <b>Oral</b>                     |         |                |
| ATE                             |         | > 5000 mg/kg   |

| Komponenten                                                                             | Spezies   | Testergebnisse         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS 64742-54-7) |           |                        |
| <b><u>Akut</u></b>                                                                      |           |                        |
| <b>Dermal</b>                                                                           |           |                        |
| LD50                                                                                    | Kaninchen | > 5000 mg/kg           |
| <b>Einatmen.</b>                                                                        |           |                        |
| <i>Aerosol</i>                                                                          |           |                        |
| LC50                                                                                    | Ratte     | > 5,53 mg/l, 4 Stunden |
| <b>Oral</b>                                                                             |           |                        |
| LD50                                                                                    | Ratte     | > 5000 mg/kg           |

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (CAS 64742-65-0)

|                    |           |                        |
|--------------------|-----------|------------------------|
| <b><u>Akut</u></b> |           |                        |
| <b>Dermal</b>      |           |                        |
| LD50               | Kaninchen | > 5000 mg/kg           |
| <b>Einatmen.</b>   |           |                        |
| <i>Aerosol</i>     |           |                        |
| LC50               | Ratte     | > 5,53 mg/l, 4 Stunden |
| <b>Oral</b>        |           |                        |
| LD50               | Ratte     | > 5000 mg/kg           |

| Komponenten                                                                                   | Spezies   | Testergebnisse           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte naphthenische nach Hydrotreating (CAS 64742-53-6)        |           |                          |
| <b><u>Akut</u></b>                                                                            |           |                          |
| <b>Dermal</b>                                                                                 |           |                          |
| LD50                                                                                          | Kaninchen | > 5000 mg/kg, 24 Stunden |
| <b>Einatmen.</b>                                                                              |           |                          |
| <i>Aerosol</i>                                                                                |           |                          |
| LC50                                                                                          | Ratte     | > 5,53 mg/l, 4 Stunden   |
| <b>Oral</b>                                                                                   |           |                          |
| LD50                                                                                          | Ratte     | > 5000 mg/kg             |
| Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)        |           |                          |
| <b><u>Akut</u></b>                                                                            |           |                          |
| <b>Dermal</b>                                                                                 |           |                          |
| LD50                                                                                          | Kaninchen | > 5000 mg/kg, 24 Stunden |
| <b>Einatmen.</b>                                                                              |           |                          |
| <i>Aerosol</i>                                                                                |           |                          |
| LC50                                                                                          | Ratte     | > 5,53 mg/l, 4 Stunden   |
| <b>Oral</b>                                                                                   |           |                          |
| LD50                                                                                          | Ratte     | > 5000 mg/kg             |
| Destillate (Erdöl-stämmige), mit Lösemittel entwachste leichte paraffinische (CAS 64742-56-9) |           |                          |
| <b><u>Akut</u></b>                                                                            |           |                          |
| <b>Dermal</b>                                                                                 |           |                          |
| LD50                                                                                          | Kaninchen | > 5000 mg/kg, 24 Stunden |
| <b>Einatmen.</b>                                                                              |           |                          |
| <i>Aerosol</i>                                                                                |           |                          |
| LC50                                                                                          | Ratte     | > 5 mg/l, 4 Stunden      |
| <b>Oral</b>                                                                                   |           |                          |
| LD50                                                                                          | Ratte     | > 5000 mg/kg             |
| n-Butylmethacrylat (CAS 97-88-1)                                                              |           |                          |
| <b><u>Akut</u></b>                                                                            |           |                          |
| <b>Dermal</b>                                                                                 |           |                          |
| LD50                                                                                          | Kaninchen | > 2000 mg/kg             |
| <b>Einatmen.</b>                                                                              |           |                          |
| LC50                                                                                          | Ratte     | > 29 mg/l, 4 Stunden     |
| <b>Oral</b>                                                                                   |           |                          |
| LD50                                                                                          | Ratte     | > 2000 mg/kg             |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)     |           |                          |
| <b><u>Akut</u></b>                                                                            |           |                          |
| <b>Dermal</b>                                                                                 |           |                          |
| LD50                                                                                          | Kaninchen | > 5000 mg/kg, 24 Stunden |
| <b>Einatmen.</b>                                                                              |           |                          |
| <i>Aerosol</i>                                                                                |           |                          |
| LC50                                                                                          | Ratte     | > 5,53 mg/l, 4 Stunden   |
| <b>Oral</b>                                                                                   |           |                          |
| LD50                                                                                          | Ratte     | > 5000 mg/kg             |
| Schmieröle (Erdoel), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-87-1)     |           |                          |
| <b><u>Akut</u></b>                                                                            |           |                          |
| <b>Dermal</b>                                                                                 |           |                          |
| LD50                                                                                          | Kaninchen | > 5000 mg/kg             |
| <b>Einatmen.</b>                                                                              |           |                          |
| <i>Aerosol</i>                                                                                |           |                          |
| LC50                                                                                          | Ratte     | > 5000 mg/m3, 4 Stunden  |
| <b>Oral</b>                                                                                   |           |                          |
| LD50                                                                                          | Ratte     | > 5000 mg/kg             |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.

|                                                      |                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung<br/>Reizung der Augen</b> | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>                 | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>                     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                  |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                          | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |
| <b>Karzinogenität</b>                                | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |

#### IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesambewertung der Karzinogenität)

Hoch raffiniertes Mineralöl (CAS -)

3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar.

|                                                                        |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                          | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>bei einmaliger Exposition</b>   | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>bei wiederholter Exposition</b> | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                               | Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich. |
| <b>Gemischbezogene gegenüber<br/>stoffbezogenen Angaben</b>            | Keine Information verfügbar.                                                                  |

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Endokrinschädliche<br/>Eigenschaften</b> | Dieses Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften in Bezug auf die menschliche Gesundheit, gemäß der Bewertung nach den Kriterien der Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EU) Nr. 2017/2100 und (EU) 2018/605, in einer Konzentration von 0,1 Gew.-% oder mehr. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                     | Länger anhaltender oder wiederholter Kontakt mit Altöl kann zu schweren Hauterkrankungen führen.<br>Sofern nicht anderweitig aufgeführt werden die gesundheitlichen Auswirkungen dieses Produkts auf Grundlage der geltenden Ermittlungsmethoden zur Einstufung bewertet.              |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxizität</b> | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung als "Gewässergefährdend" nicht erfüllt. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponenten                                                                               | Spezies                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 | Testergebnisse           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS 64742-54-7)   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                          |
| Wasser-<br>Akut                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                          |
| Algen                                                                                     | NOEL                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pseudokirchneriella subcapitata | > 100 mg/l, 72 Stunden   |
| Crustacea                                                                                 | EL50                                                                                                                                                                                                                                                                   | Daphnia magna                   | > 1000 mg/l, 48 Stunden  |
| Fische                                                                                    | LL50                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pimephales promelas             | > 100 mg/l, 96 Stunden   |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0) |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                          |
| Wasser-<br>Akut                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                          |
| Algen                                                                                     | NOEL                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pseudokirchneriella subcapitata | > 100 mg/l, 72 Stunden   |
| Crustacea                                                                                 | EL50                                                                                                                                                                                                                                                                   | Daphnia magna                   | > 10000 mg/l, 48 Stunden |
| Fische                                                                                    | LL50                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pimephales promelas             | > 100 mg/l, 96 Stunden   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit                                                         | Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.                                                                                                                                                                                                         |                                 |                          |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial                                                           | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                          |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanöl/Wasser (log Kow)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                          |
| n-Butylmethacrylat (CAS 97-88-1)                                                          | 2,88                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                          |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF)                                                             | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                          |
| 12.4. Mobilität im Boden                                                                  | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                          |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung                                            | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als vPvB / PBT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII, beurteilt wurden.                                                                                                                                        |                                 |                          |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften                                                    | Dieses Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften in Bezug auf die Umwelt, gemäß der Bewertung nach den Kriterien der Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EU) Nr. 2017/2100 und (EU) 2018/605, in einer Konzentration von 0,1 Gew.-% oder mehr. |                                 |                          |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen                                                         | Ölunfälle sind generell eine Gefahr die Umwelt.                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                          |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restabfall</b>                          | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen). |
| <b>Kontaminiertes Verpackungsmaterial</b>  | Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.                                   |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.                                                                                                                                         |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.                                  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</b>        | Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.                                                                                                                                                                                     |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

|                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                      | Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                                                               |
| <b>Klasse</b>                                               | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>Nebengefahren</b>                                        | -                                                                                             |
| <b>Gefahr Nr. (ADR)</b>                                     | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                              | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Nein.                                                                                         |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugewiesen.                                                                             |

### RID

|                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                      | Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                                                               |
| <b>Klasse</b>                                               | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>Nebengefahren</b>                                        | -                                                                                             |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Nein.                                                                                         |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugewiesen.                                                                             |

### ADN

|                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                      | Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                                                               |
| <b>Klasse</b>                                               | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>Nebengefahren</b>                                        | -                                                                                             |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Nein.                                                                                         |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugewiesen.                                                                             |

### IATA

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                  | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>    | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                                   |
| <b>Class</b>                            | Not assigned.                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                  | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>              | Not assigned.                     |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>      | No.                               |

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

#### IMDG

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**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

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

### Zulassungen

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

### Beschränkungen für die Verwendung

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

### Andere EU Vorschriften

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andere Verordnungen</b>    | Einstufung und Kennzeichnung des Produkts gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen (EG) Verordnung Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.                                                                      |
| <b>Nationale Vorschriften</b> | Gemäß der EU-Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz, in der geänderten Fassung, dürfen junge Menschen unter 18 Jahren mit diesem Produkt nicht arbeiten. Beim Arbeiten mit Chemikalien sind die nationalen Vorschriften gemäß der Richtlinie 98/24/EWG in der geänderten Form zu befolgen. |

#### Nationale Vorschriften

TA Luft TA Luft 5.2.5 (Organische Stoffe)

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

AwSV WGK2

15.2. Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Liste der Abkürzungen

ADN: Europäisches Übereinkommen über die Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.  
 ADR: Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.  
 Geschätzte akute Toxizität: Schätzung der akuten Toxizität.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 CEN: Europäisches Komitee für Normung.  
 EL50: Wirksame Menge, 50 %.  
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.  
 IMDG: Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.  
 IMO: International Maritime Organization (Internationale Seeschiffahrts-Organisation).  
 LC50: Letale Konzentration, 50%.  
 LD50: Lethale Dosis, 50%.  
 LL50: Letale Menge, 50 %.  
 NOEL: Konzentration ohne beobachtbare Wirkung (No Observed Effect Concentration).  
 PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch.  
 RID: Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.  
 STEL: Kurzzeiteexpositionsgrenze.  
 TWA: Time Weighted Average (Zeitgewichteter Mittelwert).  
 vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

#### Referenzen

ECHA CHEM  
 HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Datenbank für Gefährliche Substanzen)  
 IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)  
 Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

#### Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

#### Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält in den folgenden Abschnitten Überarbeitungen:

3, 7, 8, 11.

#### Schulungsinformationen

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

## Haftungsausschluss

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt (SDS, Safety Data Sheet) bezieht sich ausschließlich auf den Stoff/das Produkt, der/das in Abschnitt 1 dieses Dokuments angegeben ist.

Die in diesem SDS enthaltenen Informationen wurden nach den besten verfügbaren Informationen auf der Grundlage von technischen Daten, die zum Zeitpunkt der Erstellung als zuverlässig angesehen werden, und in Übereinstimmung mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe ermittelt, ohne dass eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder eine Garantie für die Richtigkeit der darin enthaltenen Informationen oder für deren Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine bestimmte Spezifikation übernommen wird.

Der Käufer als Empfänger des in Abschnitt 1 dieses Dokuments angegebenen Stoffs/Produkts, auf den/das sich dieses Materialsicherheitsdatenblatt (SDS) bezieht, ist verantwortlich für die Bewertung der im SDS enthaltenen Informationen und für die Überprüfung, ob diese korrekt und für die beabsichtigte Verwendung des in Abschnitt 1 dieses Dokuments angegebenen Stoffs/Produkts geeignet sind.

Der Käufer als Empfänger des in Abschnitt 1 dieses Dokuments angegebenen Stoffs/Produkts, auf den in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDS) Bezug genommen wird, ist auch dafür verantwortlich, die damit verbundenen Risiken an seinem Arbeitsplatz angemessen zu handhaben. Folglich ist der Käufer in Bezug auf seine Mitarbeiter und Vertreter sowie jede andere Person, die an ihrem Arbeitsplatz mit dem in Abschnitt 1 dieses Dokuments angegebenen Stoff/Produkt umgehen, diesen/dieses verwenden oder ausgesetzt sein könnte, verpflichtet, (i) den Zugang zu den relevanten Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu erleichtern und zu diesem Zweck die relevanten Angaben im SDS zu übermitteln, insbesondere diejenigen, die sich auf die Risiken des in Abschnitt 1 dieses Dokuments angegebenen Produkts/Stoffs für die Sicherheit und Gesundheit von Personen und für die Umwelt beziehen. Sowie (ii) sicherzustellen, dass sie eine angemessene Ausbildung in der Handhabung, Verwendung oder Exposition gegenüber dem in Abschnitt 1 dieses Dokuments spezifizierten Produkt/Stoff in Übereinstimmung mit den im SDS enthaltenen Anleitungen erhalten.

Dementsprechend übernimmt der Empfänger des SDS keine Haftung für Schäden, die sich aus den Informationen oder der Verwendung der Informationen oder der Verwendung des Stoffs/Produkts ergeben, die in Abschnitt 1 dieses Dokuments angegeben sind.