



# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION  
Überarbeitungsdatum: 17/02/2026 Ersetzt: 16/12/2025 Version: 1.3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Produktform | : Gemisch                           |
| Handelsname | : Eni i-Sigma performance E7 15W-40 |
| Produktcode | : 1080                              |
| Produktart  | : Schmiermittel                     |
| Formel      | : 0218-2019                         |
| Warengruppe | : Kommerzielles Produkt             |

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Hauptverwendungskategorie                                    | : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Verwendung in geschlossenen Systemen<br>Weit verbreitete Verwendung        |
| Verwendung des Stoffes/der Gemisch                           | : KFZ-Motorenöl                                                              |
| Funktions-oder Verwendungskategorie                          | : Schmierstoffe und Additive                                                 |

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung sind oben aufgelistet; Andere Verwendungen werden nicht empfohlen, es sei denn, eine Bewertung hat zur Folge, dass die Risiken kontrolliert werden.

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

Hersteller:

Enilive Iberia S.L.U.

Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid), Tel: (+34) 917 277 878

Sachkundigen Person verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt (Reg. EG Nr. 1907/2006): SDS.Enilive@enilive.com

Vertrieb durch: Enilive Schmiertechnik GmbH, Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg, GERMANY

Auskunft gebender Bereich: Application Engineering & Product Management (AEPM), Tel. +49 (0)931-900 98-0

E-Mail: technik.wuerzburg@enilive.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Giftinformationszentrum:

Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben, Berlin (24 h) (D)  
+49 30 192 40 (DE)

-----  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) der Gesundheit Österreich GmbH  
+43 1 406 43 43 (24h) (A)

-----  
Tox Info Suisse (24h):

+41 44 251 51 51 (in der Schweiz ruf 145)  
(Quelle: UN-WHO)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Nicht eingestuft

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Bei langer andauernder Exposition, können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten. Kann eine allergische Reaktion auslösen. Für spezifische Informationen zu den toxikologischen/ökotoxikologischen Eigenschaften und die Einstufung dieses Produktes, s. Kap.. 11 / Kap.. 12.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH208 - Enthält Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die nicht für die Einstufung beitragen : Brennbares Produkt, aber nicht als Entzündlich klassifiziert. Die Bildung von brennbaren Dampf-mischungen findet bei einer Temperatur statt, die höher als normale Ambientniveau ist. Bei Kontakt mit Augen können Rötungen sowie Reizungen eintreten. Wenn das Produkt bei hohen Temperaturen behandelt oder benutzt wird, der Kontakt mit heißem Produkt oder Dämpfen kann Verbrennungen verursachen. Jede Flüssigkeit kann in subkutanen Gewebe, auch ohne sichtbare äußere Verletzungen, eingespritzt werden, wenn dies mit hohem Druck geschieht (zB bei Hydrauliksystemen). In diesem Fall das Opfer sofort ins Krankenhaus bringen, und dort der notwendige Behandlungen zuführen. Nicht warten, bis Symptome auftreten. In Sonderfällen (d.h. verlängerte Lagerung in einem mit Wasser kontaminierten Behälter, und in der Anwesenheit von anaeroben Sulfat-reduzierenden Mikrobenkolonien), kann das Produkt eine Änderung durchmachen und kleine Mengen Schwefelverbindungen, einschließlich H<sub>2</sub>S, erzeugen. Siehe Abschnitt 16.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5), Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4), Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex, Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt, Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5), Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4), Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex, Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt, Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8) |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Komponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5), Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4), Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8), Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex, Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen:  
Gemisch aus Kohlenwasserstoffen  
Polymere  
Additive

| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Produktidentifikator                                                                                  | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7<br>EG Index-Nr.: 649-474-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119471299-27 | 80 – 90   | Nicht eingestuft                                                   |
| Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittlextraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).]<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE) | CAS-Nr.: 64741-89-5<br>EG-Nr.: 265-091-3<br>EG Index-Nr.: 649-455-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119487067-30 | 1 - 3     | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAS-Nr.: 93819-94-4<br>EG-Nr.: 298-577-9<br>REACH-Nr.: 01-2119543726-33                               | 1 - 2     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1<br>EG Index-Nr.: 649-467-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119484627-25 | 0,1 - 1,5 | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2<br>EG Index-Nr.: 649-469-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119480132-48 | 1 - 3     | Asp. Tox. 1, H304                                                  |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Name                                                                                                                                                                                                     | Produktidentifikator                                                                                  | %             | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)    | CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7<br>EG Index-Nr.: 649-474-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119471299-27 | 0,1 - 1,5     | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE) | CAS-Nr.: 64742-55-8<br>EG-Nr.: 265-158-7<br>EG Index-Nr.: 649-468-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119487077-29 | 0,119 – 1,19  | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl-Dithiocarbamat-Komplex<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, IE, PL, SE)                                                    | EG-Nr.: 457-320-2<br>EG Index-Nr.: N/A<br>REACH-Nr.: 01-0000019337-66                                 | 0,01 - 0,15   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt                                                                                                                                                  | EG-Nr.: 701-385-4<br>REACH-Nr.: 01-2119488911-28                                                      | 0,012 – 0,119 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 4, H413                            |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:                             |                                                                         |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                                              | Produktidentifikator                                                    | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                        |
| Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) | CAS-Nr.: 93819-94-4<br>EG-Nr.: 298-577-9<br>REACH-Nr.: 01-2119543726-33 | (6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319<br>(12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

Anmerkungen

: Anmerkung [\*]:

Dieses Produkt enthält < 3 % Gwt als DMSO Extrakt (IP 346). Entsprechend den Kriterien des EU (Anmerkung L, Anhang VI der Verordnung (EG) 1272/2008), muß dieses Produkt wie nicht krebserzeugend betrachtet werden.

Anmerkung [\*\*]:

Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten für einige EU-Länder, die die Kategorie der Mineralöle betreffen (fein raffinierte Mineralölnebel; siehe Abschnitt 8.1)

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Im Fall von Unwohlsein wegen einer Einatmungen zu Dämpfen oder Nebeln, die Betroffenen an die frische Luft bringen und beruhigen. Arzt aufsuchen. Siehe auch Abschnitt 4.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidungen und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Verbrennungen, das betroffene Teil mit kaltem laufendem Wasser für mindestens 10 Minuten abkühlen. Mit Gaze oder sauberem Tuch abdecken. Um ärztliche Rat bitten oder ins Krankenhaus bringen. Keine Salve oder andere Substanzen anwenden, es sei denn durch ärztliche Weisung. Eine Hypothermie des Körpers muss verhindert werden. Die Verbrennung nicht mit Eis kühlen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Gründlich spülen (mindestens 15 Minuten). Augenlider gut spreizen. Bei anhaltender Reizung, verschwommener Sicht oder Schwellung ärztlichen Rat von einen Spezialisten einholen. Bei Verbrennungen, das betroffene Teil mit kaltem laufendem Wasser für mindestens 10 Minuten abkühlen. Mit Gaze oder sauberem Tuch abdecken. Um ärztliche Rat bitten oder ins Krankenhaus bringen. Keine Salve oder andere Substanzen anwenden, es sei denn durch ärztliche Weisung.                                                                                             |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Wenn Betroffener bei Bewusstsein, die Mund mit Wasser ausspülen lassen (ohne schlucken). Die Betroffene beruhigen. Sofort Arzt aufsuchen oder ins Krankenhaus überstellen. Den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen, falls er nicht bei Bewusstsein ist. Im Falle des spontanen Erbrechens, halten Sie das Kopf niedrig, zum des Risikos der Aspiration in die Lungen zu vermeiden. Bewusstlosen Personen nichts oral verabreichen. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen                   | : Das Produkt hat einen niedrigen Dampfdruck. Die Konzentration in der Luft unter normalen Bedingungen und bei Umgebungstemperatur ist vernachlässigbar. Eine bedeutende Konzentration kann sich nur bilden, wenn das Produkt bei hohen Temperatur eingesetzt wird, oder im Fall von Spritzen oder Nebeln. In diesem Fall kann eine längere Einwirkung von Dämpfen oder Nebeln zu Reizungen den Atemwege, Brechreiz und Schwindel führen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt                | : Bei langer andauernder Exposition, können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten. Kann eine allergische Reaktion auslösen. Kontakt mit dem heißen Produkt kann zu Verbrennungen führen.                                                                                                                                                                                                    |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt               | : Kontakt mit Augen kann temporäre Rötungen und Reizungen verursachen. Der Kontakt mit heißem Produkt oder Dämpfen kann Verbrennungen verursachen.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken               | : Versehentliche Einnahme von kleinen Mengen des Produktes kann Reizungen, Übelkeit, Unwohlsein und gastrische Störungen verursachen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Symptome/Wirkungen nach intravenöser Verabreichung | : Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Chronische Symptome                                | : Keiner/keine anzuzeigen, gemäß den vorliegenden Einstufungskriterien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei einem veränderten Bewusstseinszustand der betroffenen Person oder falls die Symptome nicht abklingen, einen Arzt aufsuchen. Bei schweren Verbrennungen immer einen Arzt aufsuchen. Bei Verdacht auf Einatmung von H<sub>2</sub>S (Schwefelwasserstoff), Retter müssen Atemschutzgeräte, Gürtel und Sicherheitsleinen tragen und die Rettungsverfahren einhalten. Die Opfer in ein Krankenhaus bringen. Bei Atemstillstand sofort mit der künstlichen Beatmung beginnen. Gegebenenfalls Sauerstoff verabreichen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Kleine Feuer: Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum, Erde oder Sand. Grosse Feuer: Schaum oder Wassersprühstrahl. Diese Mittel sollten nur von ausgebildetem Personal verwendet werden. Weitere Löschgase (nach Vorschrift). |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keine Wasserstrahlen benutzen. Diese könnten das Feuer verbreiten. Gleichzeitige Verwendung von Schaum und Wasser auf derselben Oberfläche muss vermieden werden, da Wasser den Schaum zerstört.                                |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Brennbares Produkt, aber nicht als Entzündlich klassifiziert. Die Bildung von brennbaren Dampf-mischungen findet bei einer Temperatur statt, die höher als normale Ambientniveau ist.                                                                                                                                                                              |
| Explosionsgefahr                          | : Bei Austritt aus unter Druck stehenden Systemen in fein zerstäubter Form, die untere Grenze der Entzündbarkeit der Nebel bei ca. 45 Gramm pro m <sup>3</sup> Luft liegt.                                                                                                                                                                                           |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Eine unvollständige Verbrennung führt wahrscheinlich zu einer komplexen Mischung aus festen und flüssigen Partikeln, Gasen, einschließlich Kohlenstoffmonoxid, NO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S und SO <sub>x</sub> in der Luft. (schädlichen / giftigen Gasen). Sauerstoffverbindungen (Aldehyde, usw). PO <sub>x</sub> . ZnO <sub>x</sub> . MoO <sub>x</sub> . |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen | : Wenn möglich, den Ausfluß am Ursprung stoppen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Eventuell übergossene und nicht entbrannte Flächen mit Schaum oder Sand zuschütten. Wasserstrahlen benutzen, um die Behälter und Oberflächen abzukühlen, die das Feuer/der Hitze ausgesetzt werden. Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

- |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehr | : Persönliche Schutzausrüstung tragen. (siehe Kapitel 8). Bei einem großen Feuer oder in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen sind feuerbeständige Schutzkleidung sowie ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Vollgesichtsmaske in Druckluftbetrieb zu tragen. EN 443. EN 469. EN 659. |
| Sonstige Angaben                         | : Das Restprodukt, die Abfälle und das Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und behandeln. Es darf nicht in die Kanalisation gelangen.                                                                                                                                                               |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Ausgelaufenes Material an der Quelle stoppen oder eindämmen, falls dies sicher ist. Alle Zündquellen entfernen, falls dies sicher ist (z. B. Elektrizität, Funken, Feuer, Fackeln). Direkten Kontakt mit freigesetztem Material vermeiden. windseitig nähern. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Siehe Abschnitt 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Notfallmaßnahmen | : Nicht betroffene Mitarbeiter aus dem Bereich des verschütteten Materials fernhalten. Rettungspersonal informieren. Außer bei kleinen verschütteten Mengen, die Durchführbarkeit jeder Maßnahme sollte, wenn möglich, immer durch eine geschulte, qualifizierte Person beurteilt und empfohlen werden, die für Notfallsituationen zuständig ist. |

#### Einsatzkräfte

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Kleine verschüttete Mengen: normale antistatische Arbeitskleidung ist üblicherweise angemessen. Große verschüttete Mengen: Ganzkörperanzug aus chemisch resistentem und antistatischem Material. Bei Bedarf wärmebeständig und isoliert. Arbeitshandschuhe mit angemessener chemischer Beständigkeit, insbesondere gegenüber aromatischen Kohlenwasserstoffen. Aus PVA hergestellte Handschuhe sind nicht wasserdicht und daher nicht für die Verwendung in Notfällen geeignet. Falls ein Kontakt mit dem heißen Produkt möglich oder zu erwarten ist, sollten die Handschuhe hitzebeständig und wärmeisoliert sein. Antistatische, rutsch- und Chemikalienfeste Sicherheitsschuhe oder -stiefel, bei Bedarf wärmebeständig und isoliert. Arbeitshelm. Schutzbrillen und/oder Gesichtsschutz, falls ein Spritzen oder der Kontakt mit den Augen möglich oder zu erwarten ist. Atemschutz: Ein Atemschutzgerät mit Halb- oder Vollgesichtsmaske und Filter(n) für organische Dämpfe (A) (A+B wenn für H <sub>2</sub> S einsetzbar), oder ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwendet werden. Je nach verschütteter Menge und der vorhersehbaren Exposition kann ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwendet werden. Falls die Situation nicht vollständig eingeschätzt werden kann oder falls ein Sauerstoffmangel möglich ist, sollten nur umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte verwendet werden. |
| Notfallmaßnahmen | : Falls erforderlich die zuständigen Behörden gemäß allen geltenden Vorschriften informieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Lassen Sie sich nicht das Produkt in geschlossenen oder unterirdischen Räumen ansammeln. Lassen Sie sich nicht das Produkt in die Kanalisation oder in Wasserläufe fließen, oder in irgendeiner Weise die Umwelt kontaminieren. Im Falle einer Kontamination der Umwelt (Boden, Untergrund, Oberflächen-oder Grundwasser), wenn möglich, den kontaminierten Boden entfernen, und in jedem Fall alle beteiligten Fächer gemäß mit den örtlichen Vorschriften behandeln. Der Standort sollte einen Notfallplan für Freisetzungseignisse haben, um sicherzustellen, dass angemessene Sicherheitsvorkehrungen etabliert sind, um die Auswirkungen episodischer Freisetzungen zu minimieren.

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

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

- Zur Rückhaltung :
- Das ausgeschüttete Produkt mit Sand, Erde oder anderen geeigneten Absorptionsmittel (nicht brennbar) aufhalten, abgesaugtes Material und kontaminiertes Erdreich in passende (Wasser- und Kohlenstoffeste) Behälter ansammeln und nach geltendem Gesetz entsorgen. Große verschüttete Mengen können vorsichtig mit Schaum (soweit verfügbar) bedeckt werden, um die Feuergefahr einzugrenzen. Keinen direkten Strahl verwenden. In Gebäuden oder geschlossenen Bereichen auf angemessene Belüftung achten. Wenn in Wasser: Bei kleinen verschütteten Mengen in geschlossenen Gewässern das Produkt durch schwimmende Sperren oder andere Ausrüstung eindämmen. Wenn möglich sollten große verschüttete Mengen in offenen Gewässern durch schwimmende Sperren oder andere geeignete mechanische Mittel eingedämmt werden. Rückgewonnenes Produkt und andere Materialien in geeigneten Tanks oder Behältern für die Wiederaufbereitung oder sichere Entsorgung sammeln. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Keine Lösungs- oder Dispergiermittel verwenden, sofern nicht speziell durch einen Experten empfohlen und gegebenenfalls durch die örtlichen Behörden genehmigt.
- Sonstige Angaben :
- Die empfohlenen Maßnahmen beruhen auf den wahrscheinlichsten Verschüttungsszenarien für dieses Material. Die örtlichen Bedingungen (Wind, Luft-/Wassertemperatur, Wellen-/Strömungsrichtung und -geschwindigkeit) können die Wahl der angemessenen Maßnahmen jedoch erheblich beeinflussen. Die örtlichen Vorschriften können die zu ergreifenden Maßnahmen ebenfalls vorschreiben oder einschränken. Aus diesem Grund sollten wenn nötig lokale Experten hinzugezogen werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung :
- Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Bedarf geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden. Wegen der extrem glitschigen Beschaffenheit dieses Materials muss es mit größerer Vorsicht als üblich gehandhabt werden, damit es nirgendwo auf Gehflächen gelangt. Böden, Wände und andere Flächen im Gefahrenbereich müssen regelmäßig gereinigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Leere Behälter können Rückstände brennbarer Produkte enthalten. Leere Behälter nicht schneiden, schweißen, bohren, brennen oder äschern, es sei denn sie sind gesäubert worden. Vor dem Betreten von Lagertanks und dem Beginn von Arbeiten in geschlossenen Bereichen, eine ausreichende Reinigung durchführen, und die Luft auf Sauerstoffgehalt, Entzündbarkeit und für das Vorliegen der Schwefelverbindungen prüfen. Produkt setzt möglicherweise Schwefelwasserstoff frei: es sollte eine spezifische Beurteilung der Gefahr des Einatmens aufgrund des Vorhandenseins von Schwefelwasserstoff im Tankleerraum, in geschlossenen Räumen, in Produktrückständen, in Tankabfällen und im Abwasser sowie aufgrund von unbeabsichtigter Freisetzung durchgeführt werden, um für die lokalen Umstände angemessene Kontrollen zu bestimmen. Sehen Sie auch Abschnitt 16, "Sonstige Angaben".
- Hygienemaßnahmen :
- Sicherstellen, dass angemessene Organisationsmaßnahmen umgesetzt werden. Es sollte nicht zugelassen werden, dass sich kontaminiertes Material am Arbeitsplatz ansammelt, und dieses sollte nie in Hosen-/Kitteltaschen aufbewahrt werden. Hautkontakt vermeiden. Rauch/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht einnehmen. Nicht Rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Die Hände nicht mit schmutzigen oder öligen Handtüchern abtrocknen. Kleidung nicht wiederverwenden, wenn sie noch kontaminiert ist. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzeln reinigen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

- Unverträgliche Produkte :
- Fernhalten von: starken Oxidationsmitteln.



# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lager                      | : Die Anordnung des Lagerbereiches, das Tankdesign, die Geräte/Anlagen und die Arbeitsverfahren müssen mit den entsprechenden europäischen, nationalen oder örtlichen Gesetzen übereinstimmen. Lagereinrichtungen sollten mit angemessenen Tankumwallungen versehen werden, für den Fall, dass Material ausläuft oder verschüttet wird. Die Reinigung, Überprüfung und Wartung von inneren Strukturen von Lagertanks darf nur durch ordnungsgemäß ausgestattetes und qualifiziertes Personal durchgeführt werden, wie durch nationale oder örtliche Vorschriften bzw. Vorschriften des Unternehmens festgelegt. |
| Verpackungen und Behälter: | : Wenn das Produkt in Containern übertornt wird: Behälter dicht geschlossen halten und ordnungsgemäß beschriften. Nur im Originalbehälter oder in einem geeigneten Behälter für diese Art Produkt aufbewahren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verpackungsmaterialien     | : Verwenden Sie für Behälter oder die Auskleidung von Behältern Materialien, die speziell für die Verwendung mit diesem Produkt zugelassen wurden. Die Verträglichkeit sollte mit dem Hersteller geprüft werden, nach den spezifischen Einsatzbedingungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

**Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittelextraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).] (64741-89-5)**

#### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| OEL STEL | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| AK (OEL TWA) | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| VLA-ED (OEL TWA) | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

#### Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| NGV (OEL TWA) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| KGV (OEL STEL) | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|



# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittlextraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).] (64741-89-5)</b> |                                                                                    |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| ACGIH® TLV® TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| MAK (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
| AK (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
| NGV (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| ACGIH® TLV® TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| MAK (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9) |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                           | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL                                                                          | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                |                                                                                    |
| AK (OEL TWA)                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                           |                                                                                    |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                               |                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                                                       | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |                                                                                    |
| NGV (OEL TWA)                                                                     | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)                                                                    | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                                 | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                               | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                           |                                                                                    |
| ACGIH® TLV® TWA                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL                                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0) |                                                                                    |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                            |                                                                                    |
| MAK (OEL TWA)                                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                               |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                           | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                           | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL                                                                          | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                |                                                                                    |
| AK (OEL TWA)                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                           |                                                                                    |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                               |                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                                                       | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |                                                                                    |
| NGV (OEL TWA)                                                                     | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)                                                                    | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                                 | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                                                                                          |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b> |                                                                        |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                                      | 10 mg/m³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                           |                                                                        |
| ACGIH® TLV® TWA                                                                          | 5 mg/m³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL                                                                         | 10 mg/m³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex</b>                   |                                                                        |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                            |                                                                        |
| MAK (OEL TWA)                                                                            | 15 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| MAK (OEL STEL)                                                                           | 30 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                               |                                                                        |
| OEL TWA                                                                                  | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                              |                                                                        |
| OEL TWA                                                                                  | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| OEL STEL                                                                                 | 20 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                |                                                                        |
| AK (OEL TWA)                                                                             | 15 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| CK-érték                                                                                 | 60 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                |                                                                        |
| OEL TWA                                                                                  | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                 |                                                                        |
| NDS (OEL TWA)                                                                            | 4 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                             |
| NDSch (OEL STEL)                                                                         | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                               |                                                                        |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                         | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                              |                                                                        |
| NGV (OEL TWA)                                                                            | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                        |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                                        | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                                      | 20 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                               |                                                                        |
| MAK (OEL TWA)                                                                            | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                           |                                                                        |
| ACGIH® TLV® TWA                                                                          | 10 mg/m³ Molybdän (unlösliche Verbindungen)                            |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b> |                                                                        |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                            |                                                                        |
| MAK (OEL TWA)                                                                            | 5 mg/m³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                               |                                                                        |
| OEL TWA                                                                                  | 5 mg/m³ (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige (64742-65-0)    |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                             | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL                                                                            | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                  |                                                                                    |
| AK (OEL TWA)                                                                        | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                             |                                                                                    |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                 |                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                                                         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                |                                                                                    |
| NGV (OEL TWA)                                                                       | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)                                                                      | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                  |                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                             |                                                                                    |
| ACGIH® TLV® TWA                                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL                                                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8) |                                                                                    |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |                                                                                    |
| MAK (OEL TWA)                                                                       | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                 |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                             | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                |                                                                                    |
| OEL TWA                                                                             | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL                                                                            | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                  |                                                                                    |
| AK (OEL TWA)                                                                        | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                             |                                                                                    |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                 |                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                                                         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                |                                                                                    |
| NGV (OEL TWA)                                                                       | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)                                                                      | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                  |                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

|                                                                |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| WEL STEL (OEL STEL)                                            | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                    |
| ACGIH® TLV® TWA                                                | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL                                               | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |

### Empfohlene Überwachungsverfahren

#### Überwachungsmethode

|                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Überwachungsmethode | Überwachungsverfahren sind gemäß den durch nationale Behörden oder Arbeitsverträge festgelegten Anweisungen zu wählen. Beziehen Sie sich auf relevante Gesetzgebung und in jedem möglichem Fall zur guten Praxis der industriellen Hygiene. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Freigesetzte Luftverunreinigungen

Anwendbarer Arbeitsplatzgrenzwert und BLV für Luftverunreinigungen : Keine(s) bekannt

### DNEL- und PNEC-Werte

#### Eni i-Sigma performance E7 15W-40

##### DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Zusätzliche Hinweise | Nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

##### PNEC (Zusätzliche Hinweise)

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Zusätzliche Hinweise | Nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

Hinweis : Die abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL, Derived No Effect Level) ist ein geschätzter Sicherheitswert bezüglich der Exposition, der sich von Toxizitätsdaten ableitet, die mit den speziellen Leitlinien innerhalb der Europäischen REACH-Verordnung übereinstimmen. Der DNEL und die Maximale Arbeitsplatzkonzentration (OEL) können für die gleiche Chemikalie unterschiedliche Werte haben. Die OELs können durch eine spezielle Firma, eine staatliche Regulierungsbehörde oder eine Sachverständigenorganisation empfohlen worden sein, bspw. das Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) oder die American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OELs gelten als sichere Expositionsgrenzen für einen typischen Arbeiter am Arbeitsplatz bei einer 8-Stunden-Schicht, 40-Stundenwoche, als zeitgewichteter Mittelwert (TWA) oder einen 15-minütigen Kurzzeitgrenzwert (STEL). Während diese auch als Schutz für die Gesundheit gelten, leiten sich die OELs von einem Verfahren ab, das sich von dem für REACH unterscheidet.

### Control banding

Control banding : Keine(s) bekannt

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor dem Betreten von Lagertanks und dem Beginn von Arbeiten in geschlossenen Bereichen, eine ausreichende Reinigung durchführen, und die Luft auf Sauerstoffgehalt und Entzündbarkeit prüfen. Sehen Sie auch Abschnitt 16, "Sonstige Angaben".

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung (für industriellen oder gewerblichen Gebrauch):

Gesichtsschutz. Handschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille. Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmaske mit Filter für organische Dämpfe (A) oder organische Dämpfe/H<sub>2</sub>S (A+B).

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Wenn eine Gefahr des Augenkontaktes besteht, verwenden Sie Schutzbrillen oder andere passende Maßnahmen (Gesichtsschild). Bei Bedarf beziehen Sie sich auf die nationalen Normen oder die EN 166 Standards.

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Overalls. Bei Bedarf beziehen Sie sich auf nationalen Normen oder die EN 340 Standard, für Definition von Eigenschaften entsprechend der Risikobewertung des Bereichs. Antistatische, rutsch- und Chemikalienfeste Sicherheitsschuhe oder -stiefel, bei Bedarf wärmebeständig und isoliert

#### Handschutz:

Geeignete Materialien: Nitril (NBR) oder PVC mit einem Schutzindex  $\geq 5$  (Durchdringungszeit  $\geq 240$  Minuten). Benutzen Sie die Handschuhe, die den vom Hersteller entsprechenden Bedingungen und Begrenzungen entsprechen. Im Fall von Schnitten, Bohrungen oder anderen Zeichen von Beschädigungen, Handschuhe sofort ersetzen. Bei Bedarf beziehen Sie sich auf die EN 374 Standards. Persönliche Hygiene ist ein wesentliches Element für einen effektiven Hautschutz. Handschuhe nur mit sauberen Händen zu tragen. Nach dem Tragen von Handschuhen, müssen die Hände vollständig gewaschen und getrocknet werden. Wenn ein direkter Kontakt mit dem Produkt möglich ist, benützen wasser- und chemikalienfeste Handschuhe (innen plüschbezogen).

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Unabhängig von anderen möglichen Massnahmen (technische Änderungen, Betriebsverfahren und andere Mittel, die Exposition der Arbeiter zu begrenzen), kann persönliche Schutzausrüstung entsprechend Notwendigkeit benutzt werden. Gut gelüftete Räumen: wenn das Produkt ohne ausreichende Eindämmungssysteme der Dämpfen behandelt wird, verwenden Sie Voll- oder Halbgesicht Gasmasken mit Filter für Kohlenwasserstoffdämpfe (AX). (EN 136/140/145). Kombierter Gas-/Staubfilter mit Filtertyp: EN 14387. Geschlossene oder begrenzte Bereiche (z.B. Behälterinnenraum): der Gebrauch von Schutzmaßnahmen für die Atmungssysteme (Gasmasken oder selbstständiger Atmungsapparat), muss entsprechend der spezifischen Tätigkeit, sowie Niveau und Dauer der vorausgesagten Exposition festgesetzt werden. (EN 136/140/145)

### Thermische Gefahren

#### Schutz gegen thermische Gefahren:

Falls ein Kontakt mit dem heißen Produkt möglich oder zu erwarten ist, sollten die Handschuhe hitzebeständig und wärmeisoliert sein.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Lagereinrichtungen sollten mit angemessenen Tankumwallungen versehen werden, um im Fall von ausgelaufenem oder verschüttetem Material eine Verschmutzung von Boden und Wasser zu verhindern. Einleitung von ungelösten Stoffen in das Abwasser vor Ort verhindern oder diese aus dem Abwasser rückgewinnen. Industrieklärschlamm nicht auf natürliche Böden aufbringen. Klärschlamm sollte verbrannt, eingeschlossen oder rückgewonnen werden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Handschutz benutzen. Übermäßige oder unpassende Verwendung vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Aggregatzustand         | : Flüssig                                      |
| Farbe                   | : Gelb-braun.                                  |
| Aussehen                | : Flüssig, klar.                               |
| Geruch                  | : Schwacher Geruch nach Erdöl.                 |
| Geruchsschwelle         | : Nicht bestimmt                               |
| Schmelzpunkt            | : Nicht anwendbar                              |
| Gefrierpunkt            | : Nicht bestimmt                               |
| Erweichungspunkt        | : -27 °C (ASTM D 97)                           |
| Siedepunkt              | : $\geq 200$ °C (ASTM 1160)                    |
| Entzündbarkeit          | : Nicht entzündlich                            |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht bestimmt                               |
| Obere Explosionsgrenze  | : Nicht bestimmt                               |
| Flammpunkt              | : $\geq 190$ °C (ASTM D 93)                    |
| Zündtemperatur          | : $\geq 300$ °C (DIN 51794)                    |
| Zersetzungstemperatur   | : Nicht bestimmt                               |
| pH-Wert                 | : Nicht bestimmt                               |
| Viskosität, kinematisch | : 102 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445) |
| Viskosität, dynamisch   | : Nicht bestimmt                               |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Löslichkeit                   | : Wasser: Nicht mischbar und unlöslich                            |
| Log Kow                       | : Nicht anwendbar für Mischungen                                  |
| Log Pow                       | : Nicht anwendbar für Mischungen                                  |
| Dampfdruck                    | : $\leq 0,1$ hPa (20 °C) (Mineralöl, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010) |
| Dampfdruck bei 50°C           | : Nicht bestimmt                                                  |
| Kritischer Druck              | : Nicht anwendbar für Mischungen                                  |
| Dichte                        | : $880 \text{ kg/m}^3$ (15 °C) (ASTM D 4052)                      |
| Relative Dichte               | : Nicht bestimmt                                                  |
| Relative Dampfdichte bei 20°C | : $> 1$ (nach Zusammensetzung)                                    |
| Partikeleigenschaften         | : Nicht anwendbar                                                 |

## 9.2. Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Explosionsgrenzen    | : $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol) |
| Kritische Temperatur | : Nicht anwendbar für Mischungen    |

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Unbedeutend. |
|----------------------------------|----------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Diese Mischung bietet keine weitere Gefahr für Reaktivität, ausgenommen an, was in den folgenden Punkten berichtet wird.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Finden nicht statt (in normalen Zuständen der Behandlung und Lagerung). Der Kontakt mit starken Oxidationsmitteln (Peroxiden, Chromaten etc.) oder Alkalimetalle kann zu einer Brandgefahr führen. Die Wärme-, Reibungs- oder Stoßempfindlichkeit kann im Voraus nicht bestimmt werden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerbedingungen und der Verwendung sollte gefährliche Zersetzungsprodukte nicht hergestellt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise        | : (nach Zusammensetzung)                                                                        |

**Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittelextraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).] (64741-89-5)**

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)     | $> 5000 \text{ mg/kg}$ (OECD 401) |
| LD50 Dermal Ratte      | $> 5000 \text{ mg/kg}$ (OECD 402) |
| LC50 inhalativ - Ratte | $> 5 \text{ mg/l/4h}$ (OECD 403)  |



# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male                                                                     |
| LD50 Dermal Kaninchen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 3160 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | > 2 mg/l/4h                                                                                                                |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                |
| LD50 Dermal Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 402)                                                                                                    |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | > 5 mg/l/4h (OECD 403)                                                                                                     |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 5000 mg/kg (OECD 401)                                                                                                    |
| LD50 Dermal Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 402)                                                                                                    |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | > 5 mg/l/4h (OECD 403)                                                                                                     |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 5000 mg/kg (OECD 401)                                                                                                    |
| LD50 Dermal Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 402)                                                                                                    |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | > 5 mg/l/4h (OECD 403)                                                                                                     |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)                                                                              |
| LD50 Dermal Kaninchen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2000 – 5000 mg/kg Körpergewicht (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)                                                           |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)                                                        |
| Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 5000 mg/kg Körpergewicht                                                                                                 |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                |
| LD50 Dermal Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 402)                                                                                                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: Nicht bestimmt |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : (nach Zusammensetzung)<br>Dieses Produkt enthält Komponenten mit spezifischen Konzentrationsgrenzwerte (SCL).            |
| Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittelextraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).] (64741-89-5) |                                                                                                                            |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                            |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                            |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                            |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: Nicht bestimmt                                                   |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : (nach Zusammensetzung)<br>Dieses Produkt enthält Komponenten mit spezifischen Konzentrationsgrenzwerte (SCL).                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittel-extraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).] (64741-89-5)</b> |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : (nach Zusammensetzung)<br>Exposition kann eine allergische Reaktion auslösen                                                                                               |
| Keimzellmutagenität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : (nach Zusammensetzung)                                                                                                                                                     |
| Karzinogenität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : (nach Zusammensetzung)<br>Alle in diesem Produkt enthaltene Schmieröle enthalten < 3 % G DMSO Extrakt, folgens IP 346 (Anmerkung L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) |
| Reproduktionstoxizität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : (nach Zusammensetzung)                                                                                                                                                     |
| <b>Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 160 mg/kg (OECD TG 422)                                                                                                                                                      |
| <b>Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : (nach Zusammensetzung)                                                                                                                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : (nach Zusammensetzung)                                                                                                                                                     |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittlextraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).] (64741-89-5)</b> |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)                                                                                                                                |
| <b>Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≈ 70 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                               |
| NOAEC (einatmen, ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                                                                  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)                                                                                                                                |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)                                                                                                                                |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)                                                                                                      |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                                                                                                              |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | < 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)                                                                                                    |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000 – 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)                                                        |
| NOAEC (einatmen, Ratte, Dampf, 90 tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 220 – 980 mg/m³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)                                                                          |
| <b>Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                               |
| NOAEC (einatmen, ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                                                                  |
| Aspirationsgefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                          |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : (nach Zusammensetzung)<br>Viskosität, kinematisch: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)                                                                                   |
| <b>Eni i-Sigma performance E7 15W-40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
| Viskosität, kinematisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 102 mm²/s (100 °C) (ASTM D 445)                                                                                                                                          |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

**Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittlextraktionsverfahren. Besteht vorwiegend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F).] (64741-89-5)**

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 14,5 – 16,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D 445) |
|-------------------------|---------------------------------------------------|

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)**

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 17,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) |
|-------------------------|----------------------------------------------|

**Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)**

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 15 – 16,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) |
|-------------------------|---------------------------------------------------|

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

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) |
|-------------------------|------------------------------------------------|

**Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Viskosität, kinematisch | > 21 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|-------------------------|

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

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 91 – 99 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

**Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Viskosität, kinematisch | > 21 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|-------------------------|

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)**

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) |
|-------------------------|------------------------------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Kontakt mit Augen kann temporäre Rötungen und Reizungen verursachen, Bei langer andauernder Exposition, können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten, Kann allergische Hautreaktionen verursachen, Jegliche Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.

Sonstige Angaben : Keine

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt als unschädlich für Wasserorganismen und verursacht keine langfristigen Schäden an der Umgebung. Unbeaufsichtigtes freigegeben der Umwelt kann jedoch eine Verschmutzung der verschiedenen Umweltsabschnitte (Boden, Unterboden, Oberflächenwasserflächen, Grundwasserleitern) verursachen. Das Produkt soll nach den allgemeinen Regeln der Arbeitshygiene behandelt werden, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.

Ökologie - Wasser : Dieses Produkt ist in Wasser nicht lösbar. Es schwimmt auf Wasser und bildet einen Film auf der Oberfläche. Die Beschädigung der Wasserorganismen ist mechanisch (Immobilisierung)

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5) |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1                                                                        | > 100 mg/l (LL 50)                                                              |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)                                               |
| Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4)      |                                                                                 |
| LC50 Fisch 1                                                                        | 4,5 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)                                 |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | 5,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                 | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:                                       |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                 | 2 mg/l Test organisms (species): other:                                         |
| EC50 96h - Alge [1]                                                                 | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:                                       |
| EC50 96h - Alge [2]                                                                 | 2 mg/l Test organisms (species): other:                                         |
| ErC50 (Alge)                                                                        | 2,1 mg/l (96h - Selenastrum capricornutum) (OECD 201)                           |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7) |                                                                                 |
| LC50 Fisch 1                                                                        | > 100 mg/l (LL 50)                                                              |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)                                               |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)   |                                                                                 |
| LC50 Fisch 1                                                                        | > 100 mg/l (LL 50)                                                              |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)                                               |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)   |                                                                                 |
| LC50 Fisch 1                                                                        | > 100 mg/l (LL 50)                                                              |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)                                               |
| Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex                     |                                                                                 |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | 50 mg/l (Daphnia magna)                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                 | 9,62 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                                     |
| NOEC (akut)                                                                         | 94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)                                            |
| NOEC chronische, crustacea                                                          | 100 mg/l (Daphnia magna, 21d)                                                   |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)   |                                                                                 |
| LC50 Fisch 1                                                                        | > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)                                       |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)                                      |
| NOEC (akut)                                                                         | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008) |
| NOEC chronic Fische                                                                 | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)    |
| NOEC chronische, crustacea                                                          | ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)                                        |
| NOEC chronische, Algen                                                              | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)                               |
| Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt                             |                                                                                 |
| LC50 Fisch 1                                                                        | > 100 mg/l                                                                      |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | 733 mg/l                                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                 | 600 mg/l                                                                        |
| NOEC chronic Fische                                                                 | 10 mg/l (34d, NOELR)                                                            |
| NOEC chronische, crustacea                                                          | 4,45 mg/l (21d, NOELR)                                                          |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8) |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1                                                                        | 100 – 10000 mg/l (LL 50)                        |
| EC50 Daphnia 1                                                                      | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)               |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                 | 100 mg/l (EL0, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (chronisch)                                                                    | 10 – 1000 mg/l (NOELR, Daphnia Magna)           |
| NOEC chronische, Algen                                                              | 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Eni i-Sigma performance E7 15W-40 |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein. |

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5) |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                         | Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein. |
| Biologischer Abbau                                                                  | 31 % (28d, Exxon 1995)                                                                                                                                                                                                  |

| Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4) |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                    | Schnell abbaubar         |
| Biologischer Abbau                                                             | 1,5 % (28d) (OECD 301 B) |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7) |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                         | Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein. |

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9) |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein. |

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0) |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein. |

| Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                     | Schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau                                              | 22,75 % (29d) (OECD TG 301) |

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0) |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein. |
| Biologischer Abbau                                                                | 31 % (28d, Exxon 1995)                                                                                                                                                                                                  |

| Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                             | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau                                      | 1 % (28d)        |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

|                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Die wichtigsten Bestandteile des Produktes sollten als "potentiell biologisch abbaubar" gelten, aber nicht "leicht biologisch abbaubar", und sie können, besonders unter anaeroben Bedingungen gemäßigt beständig sein. |
| Biologischer Abbau          | < 60 % (28d)                                                                                                                                                                                                            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Eni i-Sigma performance E7 15W-40

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Log Pow                   | Nicht anwendbar für Mischungen |
| Log Kow                   | Nicht anwendbar für Mischungen |
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt.              |

### Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5)

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Die Prüfmethode für diesen Endpunkt gelten nicht für UVCB Substanzen. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4)

|         |             |
|---------|-------------|
| Log Pow | 0,9 (23 °C) |
|---------|-------------|

### Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 88 (Cyprinus carpio) (OECD TG 305) |
|-------------------------------------|------------------------------------|

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

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BKF Fische 1              | 0,4 – 6280 l/kg                                                       |
| BKF Fische 2              | 3,16 – 71100 l/kg                                                     |
| Log Pow                   | 1,99 – 18,02                                                          |
| Log Kow                   | Nicht anwendbar (UVCB)                                                |
| Bioakkumulationspotenzial | Die Prüfmethode für diesen Endpunkt gelten nicht für UVCB Substanzen. |

### Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | ≥ 7,6 |
|---------|-------|

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | < 1 |
|---------|-----|

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Eni i-Sigma performance E7 15W-40

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ökologie - Boden | Keine Daten verfügbar. |
|------------------|------------------------|

### Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5)

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Boden | Dieses Produkt ist in Wasser nicht lösbar. Es schwimmt auf Wasser und bildet einen Film auf der Oberfläche. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Log Koc          | 1,71 – 14,7                                                           |
| Ökologie - Boden | Die Prüfmethode für diesen Endpunkt gelten nicht für UVCB Substanzen. |



# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ergebnis der Ermittlung der PBT-vPvB -Eigenschaften | Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB. Das Produkt sollte aufsichtsrechtlich als "Persistent" in der Umwelt angesehen werden kann, nach den Kriterien von REACH, Anhang XIII (Punkt 1.1). |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Komponente

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5), Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4), Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex, Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt, Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5), Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) (93819-94-4), Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex, Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt, Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8) |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (64741-89-5)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichem Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichem Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichem Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichem Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige (64742-65-0)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichem Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichem Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung            | : Das neue/gebrauchte Produkt nicht durch Entladen auf dem Boden, oder in Kanäle oder Gewässer schütten; sondern sammeln und bei autorisierten Sammlern abgeben. Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Empfehlungen für Entsorgung des Abwassers | : Industrieklärschlamm nicht auf natürliche Böden aufbringen. Klärschlamm sollte verbrannt, eingeschlossen oder rückgewonnen werden. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Müllentsorgungsempfehlungen               | : Code(s) des Europäischen Abfallkatalogs (Entscheidung 2001/118/EG): 13 02 05* (nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis). Dieser AVV Nummer ist nur eine allgemeine Aussage. Er zieht den ursprünglichen Aufbau des Produktes und seinen beabsichtigten Gebrauch in Betracht. Der Benutzer hat die Verantwortlichkeit, entsprechend dem Gebrauch des Produktes, den Änderungen und Verschmutzungen den entsprechenden EAK Code zu wählen. |
| EURAL (EAK)                               | : 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                               | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                |                |
| Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |                |                |                |                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keiner/keine.                                     |                |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

**Lufttransport**

Nicht geregelt

**Binnenschifftransport**

Nicht geregelt

**Bahntransport**

Nicht geregelt

**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-Verordnungen**

**REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)**

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Titel oder Beschreibung des Eintrags                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3(b)                                      | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige ; Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) ; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige ; Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige ; Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl-Dithiocarbamat-Komplex | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| 3(c)                                      | Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat) ; Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl-Dithiocarbamat-Komplex                                                                                                                                                                                                                          | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1                                                                                                                                                    |

**REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)**

Enthält keine REACH Anhang XIV Substanzen.

**REACH Kandidatenliste (SVHC)**

Keine Bestandteile sind in der REACH-Kandidatenliste (> 0,1 % m/m).

**PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennntnissetzung)**

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

**POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)**

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

**Ozon-Verordnung (2024/590)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### Nationale Vorschriften

#### Frankreich

| Maladies professionnelles (F) |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Code                          | Beschreibung                                                                |
| RG 36                         | Erkrankungen durch Öle und Fette mineralischen oder synthetischen Ursprungs |

#### Deutschland

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nationale Regeln und Empfehlungen | : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.<br>TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.<br>TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition.<br>TRGS 555: Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten.<br>TRGS 800 "Brandschutzmaßnahmen".<br>TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte. |
| VbF Klasse (D)                    | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wassergefährdungsklasse (WGK) (D) | : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WGK Anmerkung                     | : Die Klassifizierung wird für den Umgang mit Substanzen auf der Grundlage der Verordnung über Anlagen durchgeführt, die wassergefährdenden (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) vom 18. April 2017 (BGBl 2017 Teil I, Nr. 22, Seite 905).                                                                                                                                  |

#### Niederlande

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Saneringsinspanningen                                | : C - Entleerung minimieren               |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet |

#### Dänemark

|                                 |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dänische nationale Vorschriften | : Junge Menschen unter 18 Jahren sind nicht erlaubt, das Produkt zu verwenden<br>Schwangeren / stillenden Frauen, die mit dem Produkt arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihr sein |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Polen

Polnische nationale Vorschriften

: Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225).  
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797).  
Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung).  
Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923).  
Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154).  
Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung).  
Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488).  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung).  
Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141).  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 25. August 2015 über die Art und Weise der Kennzeichnung von Orten, Rohrleitungen sowie Behältern und Tanks zur Lagerung oder zum Transport gefährlicher Stoffe oder gefährlicher Gemische (GBI. 2015, Pos. 1368 in der geänderten Fassung)

### Spanien

Royal Decree 665/1997

: Is not subject to the Royal Decree 665/1997

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt::**

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige  
Zink bis(O-(6-methylheptyl))bis(O-(sec-butyl))bis(dithiophosphat)  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige  
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige  
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige  
Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex  
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige  
Reaktionsprodukte von Diphenylamin mit Nonen, verzweigt  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                          |             |
|-------------------|------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                       | Anmerkungen |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert    |

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Vollständiger Text der H-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt zitiert. Diese Sätze sind hier nur zur Information gemeldet, und dürfen nicht an die Einstufung des Produktes entsprechen. |
|  | N/D = nicht verfügbar                                                                                                                                                                     |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | N/A = nicht anwendbar                                                                                 |
| ADN                       | Internationale Abkommen für die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen                |
| ADR                       | Europäische Vereinbarung über den internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße        |
| ATE                       | Schätzwert Akuter Toxizität                                                                           |
| BCF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                               |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstracts Service - Nummer                                                                   |
| CLP                       | Einstufung Kennzeichnung und Verpackung Verordnung; VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008                     |
| DMEL                      | Abgeleitet Mindest Effekt Niveau                                                                      |
| DNEL                      | Abgeleiteter Nicht Effekt Level                                                                       |
| EC50                      | effektive Konzentration für 50% der Testpopulation (mittlere wirksame Konzentration)                  |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                       |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                                  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                             |
| IATA                      | Internationalen Luftverkehrsverbandes                                                                 |
| IMDG                      | Verordnung internationalen maritimen Gefahrgut                                                        |
| LC50                      | tödliche Konzentration für 50% der Testpopulation (mittlere letale Konzentration)                     |
| LD50                      | Tödliche Dosierung, die den Tod 50% der Bevölkerung geprüften (mittlere letale Dosis) verursacht      |
| LOAEL                     | niedrigsten Pegel, bei dem ein nachteiliger Effekt beobachtet wird                                    |
| NOAEC                     | Konzentration keine negativen Effekte beobachtet                                                      |
| NOAEL                     | Dosierung keine beobachteter nachteiligen Effekte                                                     |
| NOEC                      | Keinen Beobachtet Effekt- Konzentration                                                               |
| OECD                      | Organisation für die Zusammenarbeit und wirtschaftliche Entwicklung                                   |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                 |
| PBT                       | Anhaltende, bioakkumulierbar und toxisch                                                              |
| PNEC                      | no-Effekt vorausgesagt Konzentration                                                                  |
| REACH                     | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Verordnung über die internationalen Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn                  |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                 |
| STP                       | Kläranlage                                                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                                     |
| vPvB                      | Sehr persistenter und sehr bioakkumulierbarer                                                         |
| WGK                       | Wassergefährdungsklasse                                                                               |

|                   |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenquellen      | : Dieses Sicherheitsdatenblatt ist von den Eigenschaften der Komponenten/Zusatzstoffen, nach den Angaben vom Lieferanten zur Verfügung gestellt.                                                         |
| Schulungshinweise | : Sorgen Sie für ausreichende Ausbildung zu professionellen Betreiber für die Nutzung von Persönliche Schutzausrüstung (PSA), nach den Informationen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten ist. |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |

# Eni i-Sigma performance E7 15W-40

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                                         |
| Aquatic Chronic 4                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4                                                                         |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                                                    |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                                                 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                                                 |
| Repr. 2                                      | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                                                               |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                                           |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                                            |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                                                         |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                      |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                  |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                  |
| H361f                                        | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                                                |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                           |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                        |
| H413                                         | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.                                              |
| EUH208                                       | Enthält Molybdenum Polysulfid langkettige Alkyl- Dithiocarbamat-Komplex. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                     |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.