



# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION  
Überarbeitungsdatum: 17/03/2026 Ersetzt: 12/09/2025 Version: 1.3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Eni i-Sint tech F 0W-30  
Produktcode : 1057  
Produktart : Schmiermittel  
Formel : 0118-2017  
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  
Verwendung des Stoffes/der Gemisch : Weit verbreitete Verwendung  
Verwendung des Stoffes/der Gemisch : KFZ-Motorenöl  
-----  
Verwenden Sie das Produkt nicht für Zwecke, die nicht vom Hersteller angegeben worden sind.  
Funktions-oder Verwendungskategorie : Schmierstoffe und Additive

#### 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]

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

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

Keiner/keine anzuzeigen, entsprechend den anwesenden Regelungen des EU. Für spezifische Informationen zu den toxikologischen/ökotoxikologischen Eigenschaften und die Einstufung dieses Produktes, s. Kap.. 11 / Kap.. 12.

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                       |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält Maleinsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                                                                          |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die nicht für die Einstufung beitragen : Keine.

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), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3), Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5)( <sup>1</sup> ), 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3), Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5)( <sup>1</sup> ), 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1) |

(<sup>1</sup>) Stoffe, die freiwillig in einer Konzentration von  $< 0,1\%$  zugesetzt werden

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  $\geq 0,1\%$

#### Komponente

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe sind 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 endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. | Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## 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), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3), Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D), 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2) |

(\*) Stoffe, die freiwillig in einer Konzentration von < 0,1 % zugesetzt werden

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Produktidentifikator                                                                                  | %            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (Hauptkomponent, 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 | 60 - 70      | Asp. Tox. 1, H304                                                                   |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (Komponente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-Nr.: 157707-86-3<br>EG-Nr.: 500-393-3<br>REACH-Nr.: 01-2119486452-34 (*)                          | 15 - 20      | Asp. Tox. 1, H304                                                                   |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.]<br>(siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE) | CAS-Nr.: 72623-87-1<br>EG-Nr.: 276-738-4<br>EG Index-Nr.: 649-483-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119474889-13 | 10 – 15      | Nicht eingestuft                                                                    |
| Mineralbasisöl, stark verfeinert (Komponente, Zur Identifizierung des Stoffes, siehe Anmerkung [*] )<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EG-Nr.: N/A                                                                                           | 1 - 10       | Nicht eingestuft                                                                    |
| Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAS-Nr.: N/D<br>EG-Nr.: N/D<br>EG Index-Nr.: N/A<br>REACH-Nr.: N/A                                    | 0,615 – 1,23 | Aquatic Chronic 4, H413                                                             |
| 2,6-Di-tert-butylphenol (Komponente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-Nr.: 128-39-2<br>EG-Nr.: 204-884-0<br>REACH-Nr.: 01-2119490822-33                                 | 0,01 - 0,13  | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Produktidentifikator                                                                                   | %             | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, verzweigt; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt<br>Enthalten in REACH-Kandidatenliste (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | CAS-Nr.: 121158-58-5<br>EG-Nr.: 310-154-3<br>EG Index-Nr.: 604-092-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119513207-49 | 0,012 – 0,031 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                  |
| Maleinsäureanhydrid<br>(Komponente)<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, DE, ES, FR)                                                                                                                                                                                                                | CAS-Nr.: 108-31-6<br>EG-Nr.: 203-571-6<br>EG Index-Nr.: 607-096-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119472428-31    | < 0,00012     | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                                                     |                                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                                                | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
| Maleinsäureanhydrid<br>(Komponente)   | CAS-Nr.: 108-31-6<br>EG-Nr.: 203-571-6<br>EG Index-Nr.: 607-096-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119472428-31 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317    |

### Anmerkungen

: [\*] Anmerkung: dieses Produkt ist möglicherweise mit einem oder mehreren der folgenden stark raffinierte mineralischen Grundölen (nicht geklassierten wie gefährlich) formuliert werden:  
CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Reg. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Reg. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.  
Alle diese Substanzen enthalten < 3 % G DMSO Extrakt, folgens IP 346 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)  
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.  
(\* ) Alternative REACH-Nr.: 01-2119493949-12

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Wenn bei spontanem Erbrechen anzunehmen ist, daß das Produkt in die Lunge eingeatmet werden könnte, den Patienten sofort ins Krankenhaus bringen.

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.

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidungen und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Wenn Entzündung oder Reizung anhält, Arzt aufsuchen. 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. 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 einem 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.                                                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Kein Erbrechen herbeiführen, damit kein Produkt in die Lunge kommen kann. Die Betroffene beruhigen. 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 aufbauen, im Fall von Spritzen oder Nebeln. In diesem Fall kann eine längere Einwirkung von Nebeln (z.b. bei unpassender Verwendung in geschlossenen und ungenügend belüfteten Räumen) zu Reizungen der Atemwege, Brechreiz und Schwindel führen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt                | : Kontakt mit dem heißen Produkt kann zu Verbrennungen führen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt               | : 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. Die betroffene Person sollte sofort in ein Krankenhaus gebracht werden. 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 Dampfmischungen 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 m3 Luft liegt.                         |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Wenn möglich, den Ausfluß am Ursprung stoppen. Wenn möglich, die Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn gefahrlos möglich. 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.
- Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehr : Persönliche Schutzausrüstung tragen. (siehe Kapitel 8). EN 443. EN 469. EN 659. Bei einem großen Feuer oder in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen sind feuerbeständige Schutzkleidung sowie ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Vollgesichtsmaske in Druckluftbetrieb zu tragen.
- 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. Unabsichtliche Spritzer auf warme Metallflächen oder auf elektrische Kontakte 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-Sint tech F 0W-30

## 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. Wenn in Wasser: Das ausgeschüttete Produkt beschränken und mit geeigneten schwimmenden Mitteln von der Oberfläche entfernen. Abgesaugtes Produkt und kontaminiertes Material in passende wasserfeste und mineraloelfeste Behälter ansammeln. Die zuständige Behörde nach geltendem Gesetz verständigen. 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 : Sicherstellen, dass alle relevanten Vorschriften hinsichtlich der Räume für die Handhabung und Lagerung entzündlicher Produkte eingehalten werden. Für das Füllen, Leeren oder die Handhabung keine Druckluft verwenden. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden und lagern. Während Transfervorgängen, sicherzustellen, dass alle Geräte und Behälter richtig geerdet sind. Den Aufbau elektrostatischer Aufladung vermeiden. Leere Behälter können Rückstände brennbarer Produkte enthalten. Leere Behälter nicht schneiden, schweißen, bohren, brennen oder ätschern, 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. Sehen Sie auch Abschnitt 16, "Sonstige Angaben".
- Hygienemaßnahmen : 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.

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

- Lagerbedingungen : An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen.
- Unverträgliche Produkte : Fernhalten von: starken Oxidationsmitteln.
- 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 übertroffen 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.



# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht 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), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7) |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                |                                                                                    |
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA)                                                      | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Korttidsgrænseværdi (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® - Schwellenwerte                                                       |                                                                                    |
| 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) |
| Mineralbasisöl, stark verfeinert                                                    |                                                                                    |
| 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)  |



# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mineralbasisöl, stark verfeinert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Korttidsgrænseværdi (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® - Schwellenwerte</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>Maleinsäureanhydrid (108-31-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| MAK [ppm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1 ppm                                                                            |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| VLEP 8h (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| AGW (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1 ppm                                                                            |
| Spitzenbegrenzung (ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1 ppm                                                                            |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1 ppm                                                                            |
| <b>USA - ACGIH® - Schwellenwerte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| ACGIH TLV®-TWA (ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01 ppm                                                                           |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)</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)  |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)**

### 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

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Korttidsgrænseværdi (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® - Schwellenwerte

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DNEL- und PNEC-Werte

### Eni i-Sint tech F 0W-30

#### DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)

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

#### PNEC (Zusätzliche Hinweise)

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

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

#### DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|----------------------------------------|------------------------------|

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)                     |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                           | 2,73 mg/m³                                                                        |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                    | 5,58 mg/m³                                                                        |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                                                        |                                                                                   |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                                | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                      |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                    | 1,2 mg/m³/Tag (DNEL, Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| PNEC (Oral)                                                                                             |                                                                                   |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                                                                          | 9,33 mg/kg Nahrung                                                                |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)                                                            |                                                                                   |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                                                                |                                                                                   |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                                                                        | 60 mg/m³ (DNEL, 15 min)                                                           |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                                                        |                                                                                   |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                                                                        | 50 mg/m³ (DNEL, 15 min)                                                           |
| PNEC (Zusätzliche Hinweise)                                                                             |                                                                                   |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                    | Nicht abgeleitet - Nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft                 |
| Phenol, dodecyl-, verzweigt; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt (121158-58-5) |                                                                                   |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                                                                |                                                                                   |
| Akut - systemische Wirkung, dermal                                                                      | 166 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                       |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                                                   | 44,18 mg/m³                                                                       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                  | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                      |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                           | 1,762 mg/m³                                                                       |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                                                        |                                                                                   |
| Akut - systemische Wirkung, dermal                                                                      | 50 mg/kg Körpergewicht                                                            |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                                                   | 13,26 mg/m³                                                                       |
| Akut - systemische Wirkung, oral                                                                        | 1,26 mg/kg Körpergewicht                                                          |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                                | 0,075 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                     |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                           | 0,79 mg/m³                                                                        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                  | 0,075 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                     |
| PNEC (Wasser)                                                                                           |                                                                                   |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                                                   | 0,074 µg/l                                                                        |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                                                  | 0,0074 µg/l                                                                       |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                                                  | 0,37 µg/l                                                                         |
| PNEC (Sedimente)                                                                                        |                                                                                   |
| Sediment (Süßwasser)                                                                                    | 0,226 mg/kg dwt                                                                   |
| Sediment (Meerwasser)                                                                                   | 0,0266 mg/kg dwt                                                                  |
| PNEC (Boden)                                                                                            |                                                                                   |
| PNEC Boden                                                                                              | 118 µg/kg tg                                                                      |
| PNEC (Oral)                                                                                             |                                                                                   |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                                                                          | 4 mg/kg nahrungsmittel                                                            |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Phenol, dodecyl-, verzweigt; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)</b> |                               |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                              |                               |
| Kläranlage                                                                                                     | 100 mg/l                      |
| <b>Maleinsäureanhydrid (108-31-6)</b>                                                                          |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                                                                |                               |
| Akut - systemische Wirkung, dermal                                                                             | 0,2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                                                          | 0,95 mg/m³                    |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                         | 0,2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                                  | 0,19 mg/m³                    |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                           | 0,32 mg/m³                    |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                                                        |                               |
| Akut - systemische Wirkung, dermal                                                                             | 0,1 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                                                          | 0,25                          |
| Akut - systemische Wirkung, oral                                                                               | 0,1 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                                       | 0,06 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                                  | 0,05 mg/m³                    |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                         | 0,1 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                           | 0,08 mg/m³                    |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                                                           |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                                                          | 0,075 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                                                         | 0,0075 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                                                         | 0,75 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                                                                        |                               |
| Sediment (Süßwasser)                                                                                           | 0,06 mg/kg dwt                |
| Sediment (Meerwasser)                                                                                          | 0,006 mg/kg dwt               |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                                                                            |                               |
| PNEC Boden                                                                                                     | 0,01 mg/kg dwt                |
| <b>PNEC (Oral)</b>                                                                                             |                               |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                                                                                 | 6,67 mg/kg Nahrung            |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                              |                               |
| Kläranlage                                                                                                     | 4,46 mg/l                     |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                                                                      |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                                                                |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                         | 11,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                                  | 70,61 mg/m³                   |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                                                        |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                                       | 6,75 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                                  | 20,9 mg/m³                    |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                         | 6,75 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0007 mg/l                                                            |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00007 mg/l                                                           |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0045 mg/l                                                            |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| Sediment (Süßwasser)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,317 mg/kg dwt                                                        |
| Sediment (Meerwasser)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0317 mg/kg dwt                                                       |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| PNEC Boden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,697 mg/kg dwt                                                        |
| <b>PNEC (Oral)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60 mg/kg Nahrung                                                       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |
| Kläranlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 mg/l                                                                |
| Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |
| <b>DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nicht abgeleitet - Nicht geklassiert wie gefährlich für die Gesundheit |
| <b>PNEC (Zusätzliche Hinweise)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Noch nicht bestimmt worden.                                            |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)</b> |                                                                        |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag                                           |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,73 mg/m³                                                             |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,58 mg/m³                                                             |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag                                           |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,19 mg/m³                                                             |
| <b>PNEC (Zusätzliche Hinweise)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nicht anwendbar (UVCB)                                                 |

### 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.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

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. Staub-/Aerosolmaske.

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



### 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:

Wenn ein direkter Kontakt mit dem Produkt möglich ist, benützen wasser- und chemikalienfeste Handschuhe (innen plüschbezogen). 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.

### 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: im Vorhandensein der Ölnebel und wenn das Produkt ohne ausreichende Eindämmungssysteme behandelt wird, verwenden Sie Voll- oder Halbgesicht Gasmasken mit Filter für Nebeln/aerosol (P). Falls es ein bedeutendes Vorhandensein der Dämpfe (z.B. durch die Behandlung an der Hochtemperatur) gibt, verwenden Sie Voll- oder Halbgesicht Gasmasken mit Filter für organische Dämpfe (A), und H<sub>2</sub>S (B) wo zutreffend. (EN 136/140/145). Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141). 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). Zugelassene Atemschutzgeräte sind in Räumen zu verwenden, in denen sich Schwefelwasserstoff ansammeln kann: Vollgesichtsmaske mit Filtereinsatz/Filterart "B" (grau für anorganische Dämpfe, einschließlich H<sub>2</sub>S) oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. (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.

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

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

#### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

## 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               | : Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst. |
| Schmelzpunkt                  | : -48 °C (Stockpunkt) (ASTM D 97)                             |
| Gefrierpunkt                  | : Nicht bestimmt                                              |
| Siedepunkt                    | : Nicht bestimmt                                              |
| Entzündbarkeit                | : Nicht entzündlich                                           |
| Untere Explosionsgrenze       | : Nicht bestimmt                                              |
| Obere Explosionsgrenze        | : Nicht bestimmt                                              |
| Flammpunkt                    | : 225 °C (ASTM D 92)                                          |
| Zündtemperatur                | : Nicht bestimmt                                              |
| Zersetzungstemperatur         | : Nicht bestimmt                                              |
| pH-Wert                       | : Nicht anwendbar                                             |
| Viskosität, kinematisch       | : 50,1 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)                             |
| Löslichkeit                   | : Wasser: Nicht mischbar und unlöslich                        |
| Log Kow                       | : Nicht bestimmt                                              |
| Log Pow                       | : Nicht anwendbar für Mischungen                              |
| Dampfdruck                    | : Nicht bestimmt                                              |
| Dampfdruck bei 50°C           | : Nicht bestimmt                                              |
| Dichte                        | : 845 kg/m³ (15 °C) (ASTM D 4052)                             |
| Relative Dichte               | : Nicht bestimmt                                              |
| Relative Dampfdichte bei 20°C | : Nicht bestimmt                                              |
| Partikeleigenschaften         | : Nicht anwendbar                                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Unbedeutend.          |
| Zusätzliche Hinweise             | : Keine Daten verfügbar |

## 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

Stabiles Produkt, entsprechend seinen tatsächlichen Eigenschaften.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Finden nicht statt (in normalen Zuständen der Behandlung und Lagerung). Der Kontakt mit starken Oxidationsmitteln (Peroxiden, Chromaten etc.) kann zu einer Brandgefahr führen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Elektrostatische Aufladung vermeiden.



# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Eine thermische Zersetzung kann führen zu: Toxische Dämpfe. 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.

## 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), 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)                                                                      |

#### 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)     | ≥ 5000 mg/kg (OECD 401-423)                                                                   |
| LD50 Dermal Ratte      | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 Dermal Kaninchen  | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402)                                                         |
| LC50 inhalativ - Ratte | ≥ 5,2 mg/l/4h (Inhalationsaerosol) (OECD 403)                                                 |

#### Mineralbasisöl, stark verfeinert

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

#### Phenol, dodecyl-, verzweigt; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)    | 2200 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 Dermal Kaninchen | 15000 mg/kg Körpergewicht                                                                 |

#### Maleinsäureanhydrid (108-31-6)

|                       |                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | 2620 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                    |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                                                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: Nicht anwendbar                                                  |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : (nach Zusammensetzung)                                                                                                                                                     |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Mineralbasisöl, stark verfeinert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: Nicht anwendbar                                                  |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : (nach Zusammensetzung)                                                                                                                                                     |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Mineralbasisöl, stark verfeinert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                                                                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                              |
| 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>Phenol, dodecyl-, verzweigt; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (Tier, männlich, F1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5 mg/kg                                                                                                                                                                    |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phenol, dodecyl-, verzweigt; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (Tier, weiblich, F1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 mg/kg (OECD 416)                                                                                                                                                                          |
| 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)                                                                                                                                                                     |
| <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>Mineralbasisöl, stark verfeinert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)                                                                                                                                                    |
| <b>Maleinsäureanhydrid (108-31-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≈ 10 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)                                                                                               |
| NOAEC (einatmen, Ratte, Dampf, 90 tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Schädigt die Organe (Atmungssystem) bei längerer oder wiederholter Exposition (einatmung).                                                                                                   |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (subakut, oral, Tier, männlich, 28 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 100 mg/kg Körpergewicht (100 mg / d)                                                                                                                                                       |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                              |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)                                                                                                                                                    |
| Aspirationsgefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Viskosität, kinematisch: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)                                                                                                                                 |
| <b>Eni i-Sint tech F 0W-30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
| Viskosität, kinematisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,1 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)                                                                                                                                                              |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| Viskosität, kinematisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,9 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)                                                                                                                                                              |
| <b>1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| Viskosität, kinematisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,4 mm²/s (40°C)                                                                                                                                                                            |
| <b>Mineralbasisöl, stark verfeinert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |
| Viskosität, kinematisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 21 mm²/s                                                                                                                                                                                   |
| Kohlenwasserstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ja                                                                                                                                                                                           |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)**

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 48 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  $\geq 0,1$  %

#### Komponente

|                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, verzweigt; Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt; Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt (121158-58-5) | Es wurde festgestellt, dass der Stoff endokrinschädigende Eigenschaften hat, es liegen jedoch keine zusätzlichen Daten vor (siehe Abschnitt 2.3). |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Bei Raumtemperatur nicht erwartet, Bei langer andauernder Exposition, können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und kontaktbedingte Hautentzündungen eintreten, Kontakt mit Augen kann temporäre Rötungen und Reizungen verursachen.

Sonstige Angaben : Keine

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Unbeaufsichtigtes freigegeben der Umwelt kann jedoch eine Verschmutzung der verschiedenen Umweltschnitte (Luft, Boden, Unterboden, Oberflächenwasserflächen, Grundwasserleitern) verursachen. Das Produkt soll nach den allgemeinen Regeln der Arbeitshygiene behandelt werden, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.

Ökologie - Luft : 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 aufbauen, im Fall von Spritzen oder Nebeln. In diesem Fall kann eine längere Einwirkung von Nebeln (z.B. bei unpassender Verwendung in geschlossenen und ungenügend belüfteten Räumen) zu Reizungen der Atemwege, Brechreiz und Schwindel führen.

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) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 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) |

#### 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| LC50 Fisch 1     | $\geq 1000$ mg/l (96h, Salmo gairdneri) |
| EC50 Daphnia 1   | 190 mg/l (48 h, Daphnia magna)          |
| NOEC (chronisch) | 125 mg/l (21 d, Daphnia magna)          |

#### Mineralbasisöl, stark verfeinert

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| LC50 Fisch 1 | > 100 mg/l (LL 50) |
|--------------|--------------------|

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Mineralbasisöl, stark verfeinert                           |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 Daphnia 1                                             | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)                                                                                                          |
| Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5) |                                                                                                                                            |
| LC50 Fisch 1                                               | 40 mg/l (Pimephales promelas)                                                                                                              |
| EC50 Daphnia 1                                             | 92,7 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 andere Wasserorganismen 1                             | > 0,58 mg/l (96h, Mysidopsis Bahia)                                                                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                        | > 0,765 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| EC50 72h - Alge [2]                                        | 0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| ErC50 (Alge)                                               | 0,36 mg/l (21d)                                                                                                                            |
| LOEC (chronisch)                                           | 0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC (chronisch)                                           | 0,0037 mg/l (21d)                                                                                                                          |
| Maleinsäureanhydrid (108-31-6)                             |                                                                                                                                            |
| LC50 Fisch 1                                               | 75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                     |
| LC50 Fisch 2                                               | 75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                                                      |
| EC50 Daphnia 1                                             | 330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]                                        | > 150 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)                         |                                                                                                                                            |
| LC50 Fisch 1                                               | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                     |
| EC50 Daphnia 1                                             | 0,45 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alge [1]                                        | 3,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Alge [2]                                        | 1,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 96h - Alge [1]                                        | 3,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 96h - Alge [2]                                        | 1,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| LOEC (chronisch)                                           | 0,086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC (chronisch)                                           | 0,035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC chronische, crustacea                                 | 0,035 mg/l (21d)                                                                                                                           |
| NOEC chronische, Algen                                     | 0,64 mg/l (96h; Hoberg J.R. (1991))                                                                                                        |
| Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D)   |                                                                                                                                            |
| LC50 Fisch 1                                               | > 1000 mg/l (Pimephales promelas)                                                                                                          |
| EC50 Daphnia 1                                             | > 1000 mg/l                                                                                                                                |
| EC50 96h - Alge [1]                                        | > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)                                                                                                    |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| LC50 Fisch 1   | > 100 mg/l (LL 50)                |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Eni i-Sint tech F 0W-30

|                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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), 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. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | (Inhärent) biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | ≥ 47,7 % (28d)                  |

#### Mineralbasisöl, stark verfeinert

|                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar     |
| Biologischer Abbau          | 25 % (28 d, OECD TG 301 B) |

#### Maleinsäureanhydrid (108-31-6)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar                  |
| Biologischer Abbau          | 12 – 24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %) |

#### Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 4,7 – 10,8 % (28d, OECD TG 301 B) |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)**

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.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Eni i-Sint tech F 0W-30

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

#### 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | > 6,5 |
|---------|-------|

#### Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5)

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 794,33 |
| Log Kow                             | 7,14   |

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Log Kow | 4,5 (0.1 d, 10-20 %) |
|---------|----------------------|

#### Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D)

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 2,2   |
| Log Kow                             | 11,08 |

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)**

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | > 6 |
|---------|-----|

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Eni i-Sint tech F 0W-30

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

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

#### Eni i-Sint tech F 0W-30

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). |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Komponente                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3), Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5)( <sup>1</sup> ), 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7), 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3), Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5)( <sup>1</sup> ), 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Calciumverzweigtes Alkylphenatsulfid (überbasisch) (N/D), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1) |

(<sup>1</sup>) Stoffe, die freiwillig in einer Konzentration von < 0,1 % zugesetzt werden

### 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 ≥ 0,1 %.

| Komponente                                                 |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte (121158-58-5) | Er weist eine endokrine Wirkungsweise auf, d. h., er verändert die Funktion(en) des endokrinen Systems |

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine.

| Eni i-Sint tech F 0W-30                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Mineralbasisöl, stark verfeinert                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (72623-87-1)**

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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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. |
| Zusätzliche Hinweise                      | : Leere Behälter können Rückstände brennbaren Produktes enthalten. Geleerte Behälter nur zerschneiden, verschweißen, aufbohren, verbrennen oder veraschen, wenn sie gereinigt und für sicher erklärt wurden.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ökologie - Abfallstoffe<br>EURAL (EAK)    | : Das neues, nicht kontaminiertes Produkt enthält keine halogenierte Substanzen.<br>: 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

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Seeschiffstransport

Nicht geregelt

### Lufttransport

Nicht geregelt

### Binnenschiffstransport

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), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige ; 1-Decene, Trimer, Hydrogenated ; Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte | 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)                                      | Eni i-Sint tech F 0W-30 ; Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte                                                                                 | 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)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind (Konz. < 0,1 % oder SCL): Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5).

#### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

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)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590) gelistet

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

#### 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.

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

#### Dänemark

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

#### Finnland

#### Frankreich

| Maladies professionnelles (F) |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Code                          | Beschreibung                                                                |
| RG 36                         | Erkrankungen durch Öle und Fette mineralischen oder synthetischen Ursprungs |
| RG 66                         | Berufsbedingte Rhinitis und Asthma                                          |

#### Deutschland

VbF Klasse (D) : Nicht anwendbar.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) (D) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
WGK Anmerkung : Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999.  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Is not listed in the Major Accidents Ordinance (12. BImSchV)

#### 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 – : Dodecylphenol, gemischte Isomere, verzweigte ist gelistet  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## 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

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

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

1-Decene, Trimer, Hydrogenated

2,6-Di-tert-butylphenol

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von leichtem Vakuumgasöl, schwerem Vakuumgasöl und durch Lösungsmittel deasphaltiertem Rückstandsöl mit Wasserstoff unter Einsatz eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40 °C. Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.]

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                       |             |
|-------------------|-----------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element    | Anmerkungen |
| 3                 | Anmerkungen           | Geändert    |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise  | Geändert    |
| 15.1              | Örtliche Vorschriften | Entfernt    |

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | N/A = nicht anwendbar                                                                                 |
|                           | N/D = nicht verfügbar                                                                                 |
| 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                                                                               |
| 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)                  |
| 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                                   |
| 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                                                                                            |
| vPvB                      | Sehr persistenter und sehr bioakkumulierbarer                                                         |

### 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.

# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Sonstige Angaben

: Verwenden Sie das Produkt nicht für Zwecke, die nicht vom Hersteller angegeben worden sind. 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. Diese Situation ist vor allem relevant, unter jenen Umständen, die erfordern, um einen begrenzten Raum einzutragen und eine direkte Exposition mit den Dämpfen im Tank erfordern. Falls diese Möglichkeit vermutet wird, es muss eine spezifische Bewertung der Gefahr des Einatmens aufgrund des Vorhandenseins von H<sub>2</sub>S in geschlossenen Räumen durchgeführt werden, um für die örtlichen Umstände angemessene Begrenzungs- und Überwachungsmethoden (z.b. persönliche Schutzausrüstungen), sowie Notverfahren zu ermitteln. 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.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                 |
| Aquatic Acute 1     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                |
| Aquatic Chronic 1   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                           |
| Aquatic Chronic 4   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4                                           |
| Asp. Tox. 1         | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                      |
| Eye Dam. 1          | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                   |
| Repr. 1B            | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                                |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1                                          |
| Skin Corr. 1B       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                          |
| Skin Corr. 1C       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C                          |
| Skin Irrit. 2       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                             |
| Skin Sens. 1A       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                             |
| STOT RE 1           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1               |
| H302                | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                              |
| H304                | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                  |
| H314                | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                   |
| H315                | Verursacht Hautreizungen.                                                           |
| H317                | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H318                | Verursacht schwere Augenschäden.                                                    |
| H334                | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H360F               | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                             |
| H372                | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                      |
| H400                | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                   |
| H410                | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |
| H412                | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |
| H413                | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.                |
| EUH071              | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                      |
| EUH208              | Enthält Maleinsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.               |



# Eni i-Sint tech F 0W-30

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen, gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3                                                                                                | H412 | Berechnungsmethoden |

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.