



# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION  
Überarbeitungsdatum: 03.09.2025 Ersetzt: 27.12.2024 Version: 2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Produktform | : Gemisch                  |
| Handelsname | : Eni i-Sint tech VK 0W-20 |
| Produktcode | : 1058                     |
| Produktart  | : Schmiermittel            |
| Formel      | : 0309-2025                |
| 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 den Verbraucher  |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Verwendung in geschlossenen Systemen<br>Weit verbreitete Verwendung   |
| Verwendung des Stoffes/der Gemisch                           | : KFZ-Motorenöl<br>-----<br>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:<br>Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben, Berlin (24 h) (D)<br>+49 30 192 40 (DE)<br>-----<br>Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) der Gesundheit Österreich GmbH<br>+43 1 406 43 43 (24h) (A)<br>-----<br>Tox Info Suisse (24h):<br>+41 44 251 51 51 (in der Schweiz ruf 145)<br>(Quelle: UN-WHO) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

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

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

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH208 - Enthält C14-C16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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  | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7), C14-C16-18 Alkylphenol |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7), C14-C16-18 Alkylphenol |

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 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. | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7), C14-C16-18 Alkylphenol |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

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

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name   | Produktidentifikator  | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP] |
|--|---|------------|---|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE) | CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1<br>EG Index-Nr.: 649-467-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119484627-25 | 50 – 70    | Asp. Tox. 1, H304   |
| 1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])   | CAS-Nr.: 68037-01-4<br>EG-Nr.: 500-183-1<br>REACH-Nr.: 01-2119486452-34                               | 20 – 30    | Nicht eingestuft  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert<br>(siehe Anmerkung [*], 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 | 2 – 2,5    | Asp. Tox. 1, H304   |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)  | CAS-Nr.: 72623-86-0<br>EG-Nr.: 276-737-9<br>EG Index-Nr.: 649-482-00-X<br>REACH-Nr.: 01-2119474878-16 | 2 – 2,5    | Asp. Tox. 1, H304   |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)   | CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2<br>EG Index-Nr.: 649-469-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119480132-48 | 1 – 1,5    | Asp. Tox. 1, H304   |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])<br>Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)   | CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7<br>EG Index-Nr.: 649-474-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119471299-27 | 1 – 1,5    | Asp. Tox. 1, H304   |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert<br>(siehe Anmerkung [*], siehe Anmerkung [**])   | CAS-Nr.: 64742-70-7<br>EG-Nr.: 265-174-4<br>EG Index-Nr.: 649-477-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119487080-42 | 1 – 1,5    | Asp. Tox. 1, H304   |
| C14-C16-18 Alkylphenol   | EG-Nr.: 931-468-2<br>REACH-Nr.: NA  | 0,1 – 0,25 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                        |

### Anmerkungen

: Anmerkung [\*]:

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

Anmerkung [\*\*]:

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

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

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Im Fall von Unwohlsein wegen einer Einatmungen zu Dämpfen oder Nebeln, die Betroffenen an die frische Luft bringen und beruhigen. Arzt aufsuchen. Siehe auch Abschnitt 4.3.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Bei Berührung mit der Haut beschmutzte/ getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen 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. Eine Hypothermie des Körpers muss verhindert werden. Die Verbrennung nicht mit Eis kühlen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Gründlich spülen (mindestens 15 Minuten). Augenlider gut spreizen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. 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 auslösen. Wenn Betroffener bei Bewusstsein, die Mund mit Wasser ausspülen lassen (ohne schlucken). Die Betroffene beruhigen. Sofort Arzt aufsuchen oder ins Krankenhaus überstellen. Den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen, falls er nicht bei Bewusstsein ist. Im Falle des spontanen Erbrechens, halten Sie das Kopf niedrig, zum des Risikos der Aspiration in die Lungen zu vermeiden. Bewusstlosen Personen nichts oral verabreichen.   |

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

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

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei einem veränderten Bewusstseinszustand der betroffenen Person oder falls die Symptome nicht abklingen, einen Arzt aufsuchen. Bei schweren Verbrennungen immer einen Arzt aufsuchen.

### 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.                                |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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 m<sup>3</sup> Luft liegt.
- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt. Sauerstoffverbindungen (Aldehyde, usw). POx. ZnOx.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Wenn möglich, den Ausfluß am Ursprung stoppen. Eventuell übergossene und nicht entbrannte Flächen mit Schaum oder Sand zuschütten. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. 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). Unabsichtliche Spritzer auf warme Metallflächen oder auf elektrische Kontakte vermeiden. Direkten Kontakt mit freigesetztem Material vermeiden. windseitig nähern. Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein.

#### 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: Je nach verschütteter Menge und der vorhersehbaren Exposition können ein Atemschutzgerät mit Halb- oder Vollgesichtsmaske und Filter(n) für organische Dämpfe (AX) oder 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.

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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.

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

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Zur Rückhaltung  | : | Das ausgeschüttete Produkt mit Sand, Erde oder anderen geeigneten Absorptionsmitteln (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 mineraloefeste 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 | : | Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Bedarf geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden. Wegen der extrem glitschigen Beschaffenheit dieses Materials muss es mit größerer Vorsicht als üblich gehandhabt werden, damit es nirgendwo auf Gehflächen gelangt. Böden, Wände und andere Flächen im Gefahrenbereich müssen regelmäßig gereinigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Leere Behälter können Rückstände brennbarer Produkte enthalten. Leere Behälter nicht schneiden, schweißen, bohren, brennen oder äschen, 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 und Entzündbarkeit prüfen. Sehen Sie auch Abschnitt 16, "Sonstige Angaben". |
| Hygienemaßnahmen                        | : | Sicherstellen, dass angemessene Organisationsmaßnahmen umgesetzt werden. Hautkontakt vermeiden. Rauch/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht einnehmen. Nicht Rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Die Hände nicht mit schmutzigen oder öligen Handtüchern abtrocknen. Kleidung nicht wiederverwenden, wenn sie noch kontaminiert ist. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Es sollte nicht zugelassen werden, dass sich kontaminiertes Material am Arbeitsplatz ansammelt, und dieses sollte nie in Hosen-/Kitteltaschen aufbewahrt werden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.   |

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

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

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

### Deutschland

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

### Schweiz

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

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| MAK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| OEL TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| AK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| VLA-ED (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| NGV (OEL TWA)   | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)  | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |



# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| WEL TWA (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| ACGIH® TLV® TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (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)  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| OEL TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| AK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| VLA-ED (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| NGV (OEL TWA)   | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)  | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| WEL TWA (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| ACGIH® TLV® TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>   |  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| MAK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |



# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0) |  |
|--|--|
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                 |  |
| OEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL   | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                   |  |
| AK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |  |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                  |  |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                 |  |
| NGV (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)   | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                   |  |
| WEL TWA (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| WEL STEL (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |  |
| ACGIH® TLV® TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| ACGIH® TLV® STEL   | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)    |  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                               |  |
| MAK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                  |  |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                 |  |
| OEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| OEL STEL   | 2 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                   |  |
| AK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                              |  |
| MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                  |  |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m) |
| Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                 |  |
| NGV (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| KGV (OEL STEL)   | 3 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                   |  |
| WEL TWA (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralbasisölnebel, stark raffiniert, DMSO extract <3% m/m)  |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

### 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 VK 0W-20        |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben) |                 |
| Zusätzliche Hinweise            | Nicht anwendbar |
| PNEC (Zusätzliche Hinweise)     |                 |
| Zusätzliche Hinweise            | Nicht anwendbar |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)</b>   |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                                       |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ  | = 60 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min) |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                                       |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ  | = 50 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min) |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>           |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                                       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 1 mg/kg Körpergewicht/Tag             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                                       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>              |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                                       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 5,58 mg/m <sup>3</sup>                |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                                       |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 1,19 mg/m <sup>3</sup>                |
| <b>PNEC (Oral)</b>  |                                       |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)  | 9,33 mg/kg nahrungsmittel             |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>              |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                                       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                                       |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>PNEC (Oral)</b>  |                                       |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)  | 9,33 mg/kg nahrungsmittel             |
| <b>Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7)</b> |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                                       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 5,58 mg/m <sup>3</sup>                |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7) |                              |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)   |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral   | 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 1,19 mg/m³                   |
| PNEC (Oral)  |                              |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)   | 9,33 mg/kg nahrungsmittel    |
| C14-C16-18 Alkylphenol   |                              |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)   |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 1,17 mg/m³                   |
| PNEC (Wasser)  |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 100 µg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 10 µg/l                      |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)   | 1 mg/l                       |
| PNEC (Sedimente)   |                              |
| Sediment (Süßwasser)   | 4266,16 mg/kg dwt            |
| Sediment (Meerwasser)  | 426,62 mg/kg dwt             |
| PNEC (Boden)   |                              |
| PNEC Boden   | 852,58 mg/kg dwt             |
| PNEC (Oral)  |                              |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)   | 3,3 mg/kg nahrungsmittel     |
| PNEC (STP)   |                              |
| Kläranlage   | 100 mg/l                     |

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):

Handschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille. Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Gesichtsschutz benutzen.

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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:

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

### 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 Nebel und wenn das Produkt ohne ausreichende Eindämmungssysteme behandelt wird, verwenden Sie Voll- oder Halbgesicht Gasmasken mit Filter für Nebeln/aerosol. (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.

### Thermische Gefahren

#### Schutz gegen thermische Gefahren:

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

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Lagereinrichtungen sollten mit angemessenen Tankumwallungen versehen werden, um im Fall von ausgelaufenem oder verschüttetem Material eine Verschmutzung von Boden und Wasser zu verhindern. Einleitung von ungelösten Stoffen in das Abwasser vor Ort verhindern oder diese aus dem Abwasser rückgewinnen. Standortinterne Abwasseraufbereitung erforderlich.

Industrieklärschlamm nicht auf natürliche Böden aufbringen. Klärschlamm sollte verbrannt, eingeschlossen oder rückgewonnen werden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

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            | : Nicht bestimmt  |
| Gefrierpunkt            | : Nicht bestimmt  |
| Siedepunkt              | : Nicht bestimmt  |
| Entzündbarkeit          | : Nicht entzündlich   |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze  | : Nicht bestimmt  |
| Flammpunkt              | : 208 °C (geschlossener Tiegel)                               |
| Zündtemperatur          | : Nicht bestimmt  |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Zersetzungstemperatur         | : Nicht bestimmt                             |
| pH-Wert                       | : Nicht anwendbar                            |
| Viskosität, kinematisch       | : 40,9 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D 445) |
| Löslichkeit                   | : Wasser: Nicht mischbar und unlöslich       |
| Log Kow                       | : Nicht anwendbar für Mischungen             |
| Log Pow                       | : Nicht anwendbar für Mischungen             |
| Dampfdruck                    | : Nicht bestimmt                             |
| Dampfdruck bei 50°C           | : Nicht bestimmt                             |
| Kritischer Druck              | : Nicht anwendbar für Mischungen             |
| Dichte                        | : 0,843 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 4052        |
| Relative Dichte               | : Nicht bestimmt                             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C | : Nicht bestimmt                             |
| Partikeleigenschaften         | : Nicht anwendbar                            |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Kritische Temperatur | : Nicht anwendbar für Mischungen |
|----------------------|----------------------------------|

## 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.) oder Alkalimetalle kann zu einer Brandgefahr führen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entsteht: Toxische Dämpfe. Schwefeloxide. Ein möglicher Gefahr kann aus der Freisetzung von Wasserstoffsulfid entstehen, wenn das Produkt an der Hochtemperatur gelagert oder behandelt wird. Stickoxide (NOx). Phosphoroxid.

## 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; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 Dermal Ratte  | > 5000 mg/kg (OECD 402) |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |   |
| LC50 inhalativ - Ratte  | > 5 mg/l/4h (OECD 403)  |
| <b>1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)</b>   |   |
| LD50 (oral, Ratte)  | ≥ 5000 mg/kg  |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |
| LC50 inhalativ - Ratte  | ≥ 5,2 mg/l/4h (Inhalationsaerosol)  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (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)  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>   |   |
| LD50 (oral, Ratte)  | > 5000 mg/kg (OECD 401)   |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402)   |
| LC50 inhalativ - Ratte  | > 5,53 mg/l/4h (OECD 403)   |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</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)  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</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)  |
| <b>Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7)</b>  |   |
| LD50 (oral, Ratte)  | 5000 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Ratte   | 2000 – 5000 mg/kg Körpergewicht   |
| LC50 inhalativ - Ratte  | 2,18 – 5,53 mg/l/4h   |
| 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; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |   |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar   |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)</b>   |   |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar   |



# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>   |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>  |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>  |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| 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; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)</b>   |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>   |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>  |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>  |  |
| pH-Wert   | Nicht anwendbar  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Zusätzliche Hinweise  | : (nach Zusammensetzung)   |
| 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)   |
| 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; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |  |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)  |
| <b>1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)</b>   |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 1000 – 6771 mg/kg Körpergewicht/Tag (Test OECD 408)  |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)</b>   |  |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</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)         |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)  | 100 mg/kg Körpergewicht/Tag (Maus, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)   |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)  | 1000 – 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)                                  |
| NOAEC (einatmen, Ratte, Dampf, 90 tage)   | 220 – 1500 mg/m <sup>3</sup> (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412) |
| NOAEC (einatmen, ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 tage)   | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>  |  |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>  |  |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD TG 408)  |
| <b>Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7)</b>   |  |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)  | 30 – 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| NOAEC (einatmen, Ratte, Dampf, 90 tage)   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>C14-C16-18 Alkylphenol</b>   |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 30 – 100 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.   |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Zusätzliche Hinweise  | : (nach Zusammensetzung)<br>Viskosität, kinematisch: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)  |
| <b>Eni i-Sint tech VK 0W-20</b>   |  |
| Viskosität, kinematisch   | 40,9 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D 445)   |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |  |
| Viskosität, kinematisch   | 27,2 – 29,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)</b>   |  |
| Viskosität, kinematisch   | 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)   |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>   |  |
| Viskosität, kinematisch   | 7,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>  |  |
| Viskosität, kinematisch   | 15 – 16,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)  |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | < 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445) |
|-------------------------|-----------------------------------|

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

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

#### Sonstige Angaben

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

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

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

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

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)**

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

### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LC50 Fisch 1        | $\geq 1000$ mg/l Oncorhynchus mykiss, Test EPA-660/3-75-009) |
| EC50 Daphnia 1      | $\geq 1000$ mg/l (Test OECD 202)                             |
| EC50 72h - Alge [1] | $\geq 1000$ mg/l (Test OECD 201)                             |
| ErC50 (Alge)        | $\geq 1000$ mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)           |
| NOEC (chronisch)    | 125 mg/l (21 d, Daphnia magna)                               |

### Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)

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

### Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| LC50 Fisch 1               | > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)   |
| EC50 Daphnia 1             | > 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)                                   |
| NOEC chronic Fische        | $\geq 1000$ mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010) |
| NOEC chronische, crustacea | $\geq 1000$ mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)                                     |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>  |   |
| LC50 Fisch 1  | > 100 mg/l (LL 50)  |
| EC50 Daphnia 1  | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)   |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>  |   |
| LC50 Fisch 1  | > 100 mg/l (LL 50)  |
| EC50 Daphnia 1  | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)   |
| <b>Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7)</b>   |   |
| LC50 Fisch 1  | 100 mg/l (LL50)   |
| EC50 Daphnia 1  | 10 g/l (EL50)   |
| NOEC chronic Fische   | 1 g/l (NOELR, 14d)  |
| <b>C14-C16-18 Alkylphenol</b>   |   |
| EC50 Daphnia 1  | 100 mg/l  |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>  |   |
| <b>Eni i-Sint tech VK 0W-20</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Keine Daten verfügbar.  |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |   |
| 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. |
| <b>Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar.   |
| Biologischer Abbau  | ≥ 47,7 % (28d)  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)</b>   |   |
| 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. |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>   |   |
| 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. |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>  |   |
| 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. |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>  |   |
| 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. |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7)</b>                     |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar  |
| <b>C14-C16-18 Alkylphenol</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar  |
| Biologischer Abbau  | 24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)  |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>  |   |
| <b>Eni i-Sint tech VK 0W-20</b>   |   |
| Log Pow   | Nicht anwendbar für Mischungen  |
| Log Kow   | Nicht anwendbar für Mischungen  |
| Bioakkumulationspotenzial   | Nicht festgelegt.   |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)</b> |   |
| Log Kow   | > 6   |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>                               |   |
| Log Kow   | > 6   |
| Bioakkumulationspotenzial   | Die Prüfmethode für diesen Endpunkt gelten nicht für UVCB Substanzen.   |
| <b>C14-C16-18 Alkylphenol</b>   |   |
| Log Kow   | 4,5 (0.1 d, 10-20 %)  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>   |   |
| <b>Eni i-Sint tech VK 0W-20</b>   |   |
| Ökologie - Boden  | Keine Daten verfügbar.  |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>                               |   |
| Ökologie - Boden  | Die Prüfmethode für diesen Endpunkt gelten nicht für UVCB Substanzen.   |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>   |   |
| <b>Eni i-Sint tech VK 0W-20</b>   |   |
| 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).  |
| <b>Komponente</b>   |   |
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7), C14-C16-18 Alkylphenol |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Komponente  |   |
|---|---|
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9), Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0), Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert (64742-70-7), C14-C16-18 Alkylphenol |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine.

|   |  |
|---|--|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |  |
| Sonstige Angaben  | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichen Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert (72623-87-1)</b>   |  |
| Sonstige Angaben  | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichen Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b>   |  |
| Sonstige Angaben  | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichen Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)</b>  |  |
| Sonstige Angaben  | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichen Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |
| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>  |  |
| Sonstige Angaben  | Dieses Produkt hat keine spezifischen Eigenschaften für Hemmung der bakteriellen Aktivität. In jedem möglichen Fall sollte das Abwasser, das dieses Produkt enthält, in den Anlagen behandelt werden, die zum spezifischen Zweck entsprochen werden. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Das neue/gebrauchte Produkt nicht durch Entladen auf dem Boden, oder in Kanäle oder Gewässer schütten; sondern sammeln und bei autorisierten Sammlern abgeben. Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen.

Empfehlungen für Entsorgung des Abwassers : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Industrieklärschlamm nicht auf natürliche Böden aufbringen. Klärschlamm sollte verbrannt, eingeschlossen oder rückgewonnen werden.

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Zusätzliche Hinweise | : Leere Behälter können Rückstände brennbaren Produktes enthalten. Leere Behälter können Rückstände brennbarer Produkte enthalten. Leere Behälter nicht schneiden, schweißen, bohren, brennen oder äschern, es sei denn sie sind gesäubert worden. |
| EURAL (EAK)          | : 13 02 06* - Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle<br>15 01 10* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport  
Nicht geregelt

Seeschifftransport  
Nicht geregelt

Lufttransport  
Nicht geregelt

Binnenschifftransport  
Nicht geregelt

Bahntransport  
Nicht geregelt

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar



# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] ; Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert ; Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl ; Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige ; Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige ; Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert ; C14-C16-18 Alkylphenol | 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 |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine REACH Anhang XIV Substanzen.

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

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

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

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

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

### Ozon-Verordnung (2024/590)

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

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

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

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

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

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

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

### Nationale Vorschriften

#### Frankreich

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

#### Deutschland

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.   |
| Nationale Regeln und Empfehlungen | : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.<br>TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.<br>TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition.<br>TRGS 800 "Brandschutzmaßnahmen".<br>TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte.<br>TRGS 555: Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten. |
| 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) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (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 –              | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet |
| Vruchtbaarheid                                     |   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet |

#### Dänemark

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

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## 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).

### 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; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.]

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Grundöl - nicht spezifiziert

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, Grundöl - nicht spezifiziert

C14-C16-18 Alkylphenol

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                      | Anmerkungen |
| 2.3               | Andere Gefahren, die nicht für die Einstufung beitragen | Entfernt    |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen                | Geändert    |
| 9                 | Viskosität, kinematisch                                 | Geändert    |
| 9                 | Siedepunkt  | Geändert    |
| 9                 | MM  | Entfernt    |
| 9                 | Flammpunkt  | Geändert    |
| 11.1              | Sonstige Angaben  | Entfernt    |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Änderungshinweise |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element  | Anmerkungen |
| 12.1              | Ökologie - Wasser   | Entfernt    |
| 12.1              | Ökologie - Luft   | Entfernt    |
| 12.2              | Persistenz und Abbaubarkeit                                   | Geändert    |
| 12.7              | Sonstige Angaben  | Entfernt    |
| 13.1              | Müllentsorgungsempfehlungen                                   | Entfernt    |
| 13.1              | Ökologie - Abfallstoffe                                       | Entfernt    |
| 15.1              | Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen | Entfernt    |
| 15.1              | Örtliche Vorschriften   | Entfernt    |

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
|                           | Vollständiger Text der H-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt zitiert. Diese Sätze sind hier nur zur Information gemeldet, und dürfen nicht an die Einstufung des Produktes entsprechen. |
|                           | N/D = nicht verfügbar   |
|                           | N/A = nicht anwendbar   |
| ADN                       | Internationale Abkommen für die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  |
| ADR                       | Europäische Vereinbarung über den internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  |
| ATE                       | Schätzwert Akuter Toxizität   |
| BCF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| 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  |

# Eni i-Sint tech VK 0W-20

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| 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. |
| Sonstige Angaben  | : Verwenden Sie das Produkt nicht für Zwecke, die nicht vom Hersteller angegeben worden sind.  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1   |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                  |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2    |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.       |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                             |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.     |
| EUH208                                       | Enthält C14-C16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                            |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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