



# Eni i-Sint tech F 5W-30

Veiligheidsinformatieblad  
Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Datum herziening: 20/11/2017

Versie: 3.0

Vervangt: 13/09/2012

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Eni i-Sint tech F 5W-30  
Productcode : 1009  
Producttype : Smeermiddelen  
Brutoformule : 0065-2017  
Productgroep : Handelsproduct

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Niet-dispersief gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeerolie voor verbrandingsmotoren  
-----  
Gebruik het product niet voor die doeleinden die niet zijn geadviseerd door de fabrikant.  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 Rome Italië  
Telefoon: (+39) 06 59821  
www.eni.com

Contact:  
Refining & Marketing  
Via Laurentina 449 - 00142 Rome Italië  
Telefoon: (+39) 06 59881 - Fax (+39) 06 59885700

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad (Reg EG nr. 1907/2006.): SDSInfo@eni.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Antigifcentrum (NL):  
National Poisons Information Centre, Bilthoven  
+31 30 274 88 88  
-----

Hôpital Militaire Reine Astrid, Bruxelles (24h)  
+32 70 245 245  
(Source: ONU-OMS)  
(Bron: VN-WHO)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Niet ingedeeld

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voordurend en herhaaldelijk contact kan roodheid, irritatie en ontstekingen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Voor specifieke informatie over de toxicologische/eco toxicologische eigenschappen en de classificatie van dit product, zie §. 11 / §. 12.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH208 - Bevat C14-16-18 alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing  
Tastbaar waarschuwingsteken : Niet van toepassing

#### Andere:

Algemeen advies : Niets moet worden vermeld.

### 2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)

Fysisch / chemische : Dit product is brandbaar, maar niet ingedeeld als ontvlambaar. De vorming van ontvlambare dampmengsels vindt plaats bij temperaturen die hoger zijn dan de normale omgevings-niveaus.

Gezondheid : Als het product bij hoge temperatuur wordt gemanipuleerd of gebruikt, kan contact met heet product of dampen brandwonden veroorzaken, In geval van incidenten zoals storingen in druk van de pijpleidingen e.d, kan er substantie in de onderhuidse weefsels terecht komen, ook als er geen zichtbare uitwendige verwondingen zijn. In dat geval moet het slachtoffer zo snel mogelijk naar het ziekenhuis worden gebracht voor de noodzakelijke (symptomatische) behandeling, Wacht niet tot de symptomen erger worden.

Milieu : Geen

Verontreinigingen : In uitzonderlijke gevallen (d.w.z. verlengde opslag in water-vervuilde tanks, en in aanwezigheid van kolonies van anaërobe sulfaat-reducerende microben), kan het product een degradatie ondergaan en een kleine hoeveelheid zwavelverbindingen ontwikkelen, omvatte H<sub>2</sub>S, Zie Rubriek 16

(luchtverontreinigende stoffen of andere stoffen)

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Samenstelling en informatie over de bestanddelen : Aardoliedestillaten  
Minerale basisolie, sterk geraffineerd  
Additieven

Gevaarlijke bestanddelen en/of met de : Zie de tabel  
desbetreffende grenswaarden voor  
beroepsmatige blootstelling

| Naam  | Productidentificatie  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]     |
|---|---|-----------|--|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende<br>(Voornaamste component, raadplegen Noot [**]) | (CAS-Nr) 64742-54-7<br>(EG-Nr) 265-157-1<br>(EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119484627-25 | 80 - 90   | Asp. Tox. 1, H304  |
| Minerale basisolie, sterk geraffineerd<br>(Component, Voor de identificatie van de stof, zie noot [*])                    |   | 5 - 15    | Niet ingedeeld   |
| Bis (nonylfenylgroep) amine<br>(Additief)   | (CAS-Nr) 36878-20-3<br>(EG-Nr) 253-249-4<br>(EU Identificatie-Nr) N/A<br>(REACH-nr) 01-2119488911-28          | 0,5 - 1,5 | Aquatic Chronic 4, H413  |
| Zink-bis [O- (6-een methyleheptylgroep)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat)<br>(Additief)                           | (CAS-Nr) 93819-94-4<br>(EG-Nr) 298-577-9<br>(EU Identificatie-Nr) N/D<br>(REACH-nr) 01-2119543726-33          | 0,5 - 1,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 alkylfenol<br>(Additief)  | (EG-Nr) 931-468-2<br>(EU Identificatie-Nr) N/A<br>(REACH-nr) 01-2119498288-19                                 | 0,1 - 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                             |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam  | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen   |
|---|--|--|
| Zink-bis [O- (6-een methyleheptylgroep)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat)<br>(Additief) | (CAS-Nr) 93819-94-4<br>(EG-Nr) 298-577-9<br>(EU Identificatie-Nr) N/D<br>(REACH-nr) 01-2119543726-33 | ( 6,25 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 =<C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

[\*] Noot: Dit product bevat kleine hoeveelheden van sterk geraffineerde minerale olie (niet geassocieerd als gevaarlijk). De identiteit is niet opgegeven door de oorspronkelijke leverancier.  
Deze stof heeft een waarde <3% gew DMSO extract, bepaald volgens IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3), Noot [\*\*]: dit product heeft een waarde van DMSO extract <3% m / m, volgens IP 346/92. Volgens de criteria van de EU (nota L, bijlage VI van Verordening (EG) 1272/2008) vastgestelde, moet dit product worden beschouwd als niet-kankerverwekkend.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Eerste hulp algemeen : Bij spontaan braken, vervoer het slachtoffer naar een ziekenhuis, om de mogelijkheid dat het product in de longen terecht is gekomen te controleren.
- EHBO na inademing : Bij een te hoge blootstelling van dampen, het slachtoffer in de frisse lucht brengen, laten rusten en indien nodig medische hulp inroepen. Zie ook sectie 4.3.
- EHBO na contact met de huid : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Grondig wassen met water en zeep. Als een ontsteking of irritatie voortduurt, een arts raadplegen. Ingeval van contact met heet product, getroffen deel koelen met veel koud water, afdekken met gaas of schone kleding. Raadpleeg een dokter of breng slachtoffer naar een ziekenhuis. Indien niet voorgeschreven door een arts, geen zalf gebruiken. Leg geen ijs op de brandwond.
- EHBO na contact met de ogen : Langdurig spoelen met water, tenminste 15 minuten. Houdt oogleden open. Als irritatie voortduurt, arts raadplegen. Ingeval van contact met heet product, getroffen deel koelen met veel koud water, afdekken met gaas of schone kleding. Raadpleeg een dokter of breng slachtoffer naar een ziekenhuis. Indien niet voorgeschreven door een arts, geen zalf gebruiken.

EHBO na opname door de mond : Geen braken opwekken, om inhalering in de longen te vermijden. Als de persoon bij bewustzijn is, mond spoelen met water zonder te slikken. Laten rusten. Leg het slachtoffer in een stabiele zijligging als hij niet bij bewustzijn is. In het geval van spontaan braken, het hoofd laag houden om het risico van aspiratie in de longen te vermijden. Geef een bewusteloos persoon niets via de mond.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Dampvorming onder normale omstandigheden en kamertemperatuur is minimaal. Kenmerkende verschillen kunnen optreden bij verhitting of verneveling van het product. Langdurige blootstelling aan dampen kan irritatie veroorzaken aan ademhaling, duizeligheid en misselijkheid.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Voordurend en herhaaldelijk contact kan roodheid, irritatie en ontstekingen veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Contact met het hete product kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Contact met de ogen kan roodheid en irritatie veroorzaken. Contact met heet product of dampen kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/effecten na opname door de mond : De toevallige opname van kleine hoeveelheden van het product kan irritatie, misselijkheid en maagstoringen veroorzaken. Rekening houdend met de smaak van het product, echter, is de opname van gevaarlijke quantites zeer onwaarschijnlijk.

Symptomen/effecten na intraveneuze toediening : Geen gegevens beschikbaar.

Chronische symptomen : Niets moet worden vermeld, volgens de onderhavige indelingscriteria.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg een arts als het slachtoffer een veranderde staat van bewustzijn heeft of als de symptomen niet verdwijnen. Raadpleeg altijd een arts in geval van ernstige brandwonden. Als er een vermoeden van inademing van H<sub>2</sub>S (zwavelwaterstof) is: Het slachtoffer moet onmiddellijk naar het ziekenhuis worden gestuurd. Start onmiddellijk met kunstmatige ademhaling als de ademhaling gestopt is. Dien zuurstof toe indien nodig.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kleine branden: kooldioxide, droog chemisch poeder, schuim, zand of aarde. Grote branden: schuim of waternevel. Deze middelen moeten alleen worden gebruikt door getraind personeel. Andere blusmiddelen gassen (volgens de voorschriften).

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal. Ze kunnen spatten veroorzaken en het vuur verspreiden. Het simultaan gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet worden vermeden aangezien het water het schuim afbreekt.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Brandbare product, maar niet ONTVLAMMBAAR geklassificeerd. De verwezenlijking van brandbare dampmengsels vindt bij temperaturen die hoger zijn dan normale omringende niveaus."

Explosiegevaar : Indien verneveld product uit circuits onder druk vrijkomt, moet rekening worden gehouden met een onderste ontvlambaarheidsgrens voor nevel van ca. 45 gram per kubieke meter lucht.

Verbrandingsproducten : Onvolledige verbranding zal waarschijnlijk leiden tot een complex mengsel van in de lucht vaste en vloeibare deeltjes, gassen, waaronder koolmonoxide, stikstofoxiden, H<sub>2</sub>S en SO<sub>x</sub> (schadelijke / giftige gassen), Samenstellingen van zuurstof (aldehyden, etc.), ZnO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Sluit indien mogelijk ontstekingsbron af. Verwijder indien mogelijk containers en drums uit de gevarezone. Weglekkende vloeistof, die niet brand, met schuim of zand afdekken. Aan vuur blootgestelde omgeving en de containers met waterspuit afkoelen. Als de brand niet kan worden gecontroleerd, het gebied ontruimen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweerlieden (zie ook sectie 8). EN 443. EN 469. EN 659. Ademhalingsapparaat.

Overige informatie : Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften verwijderd worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Stop of dam de lekkage aan de bron in zodra dit veilig is. Elimineer alle ontstekingsbronnen zodra het veilig is (bv. elektriciteit, vonken, vuur, flakkeringen). Vermijd direct contact met het vrijgekomen materiaal. Voorkom ongewild wegspatten op hete oppervlakken of elektrische aansluitingen. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.  
Noodprocedures : Houd niet-betrokken personeel weg van de zone waar werd gemorst. Alarmeer de hulpverleners. Behalve in geval van kleine hoeveelheden afval, moet de haalbaarheid van eventuele acties altijd worden ingeschat en toegelicht, indien mogelijk, door een opgeleide bevoegde persoon, die verantwoordelijk is voor de beheersing van de noodsituatie.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Als er weinig gemorst is: gewone antistatische werkkledij is gewoonlijk voldoende. Grote hoeveelheden gemorste stof: volledig pak van chemisch bestendig en antistatisch materiaal, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd. Werkhandschoenen, die voldoende chemicaliën bestendig zijn, met name tegen aromatische koolwaterstoffen. Handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen. Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd. Werkhelm. Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt. Ademhalingsbescherming: Een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingstoestel met een filter(s) voor organische dampen (A) (en wanneer A+B van toepassing voor H<sub>2</sub>S), of een autonoom ademhalingstoestel worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van de morserij en de voorspelbare mate van blootstelling. Een autonoom ademhalingstoestel kan worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van wat gemorst is en de voorspelbare mate van blootstelling. Als de situatie niet volledig kan worden ingeschat of als een gebrek aan zuurstof mogelijk is, mogen enkel autonome ademhalingstoestellen worden gebruikt.  
Noodprocedures : Stel de plaatselijke autoriteiten op de hoogte.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat niet dat het product zich ophoopt in besloten of ondergrondse ruimten. Laat dat niet het product uitmondt in riolen of waterlopen, of op welke wijze dan vervuult het milieu. In geval van besmetting van het milieu-compartimenten (bodem, ondergrond, oppervlakte-of grondwater) verontreinigde bodem verwijderen indien mogelijk, en in ieder geval behandelen alle betrokken compartimenten in overeenstemming met de lokale voorschriften. Het terrein moet een plan hebben om ervoor te zorgen dat er voldoende waarborgen zijn om de impact van sporadische uitstoot te minimaliseren.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Neem de gemorste vloeistof op met zand, aarde of andere geschikte absorptiemiddelen (niet brandbaar). Ruim vloeistofplassen direct op in geschikte waterdichte en olie bestendige containers. Maak verontreinigd oppervlak schoon. Afvoer van alle resten moet plaatsvinden overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Indien in water: Voorkom verspreiding. Maak verontreinigd oppervlak schoon door direct afscheppen of door het gebruik van geschikte drijvende absorbeermiddelen. Verzamel teruggekregen product en andere afvalmaterialen in geschikte waterdichte, olie bestendige containers. Terug vorderen of afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij deze specifiek aangeraden zijn door een expert en goedgekeurd zijn door de lokale overheden.

Overige informatie : Aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; maar lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, richting en snelheid van de golven/de stroming) kunnen de keuze van de gepaste acties aanzienlijk beïnvloeden. Lokale voorschriften kunnen eveneens te nemen acties voorschrijven of beperken. Daarom moet, indien nodig, het advies van lokale experts worden gevraagd.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor nadere informatie wordt verwezen naar hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg ervoor dat alle relevante voorschriften inzake de behandelings- en opslagvoorzieningen van ontvlambare producten worden nageleefd. Gebruik geen perslucht tijdens het vullen, lossen of bewerken. Houd weg van hitte/vonken/open vlammen/hete oppervlakken. Gebruik en sla de producten alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte op. Zorg dat tijdens het mengen en vervoer alle apparatuur geaard is. Vermijd electrostatische opladingen. Lege containers kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of trommels moeten niet worden gesneden, geboord, gebrand of verbrand, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard. Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht, en de aanwezigheid van zwavelverbindingen. Zie ook Sectie 16.
- Hygiënische maatregelen : Vermijd contact met de huid. Adem geen rook/nevel/dampen in. Slik het niet in. Niet roken. Niet eten en niet drinken tijdens het gebruik. Handen niet met vuile of met olie doordrenkte doeken schoonmaken. Gebruik geen kleren opnieuw, als zij nog vervuild zijn. Houd weg van voedsel en drank.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen.
- Opslagplaats : De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. De opslaginstallaties moeten voorzien zijn van de nodige dijken om grond- en watervervuiling te voorkomen in geval van lekkages of morseringen. Reinig/spoel de uitrusting, waar mogelijk, voor het onderhoud.
- Verpakkingen en containers: : Als het product in containers wordt geleverd: Houd de containers goed gesloten en juist gelabeld. Bewaar enkel in de originele container of in een container, die geschikt is voor dit soort product.
- Verpakkingsmateriaal : Voor containers, of de binnenbekleding, materialen gebruiken die specifiek zijn goedgekeurd voor gebruik met dit product. De interne structuur van de opslagtanks mag enkel door goed uitgerust en bevoegd personeel worden gereinigd, gecontroleerd en onderhouden, zoals bepaald door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7) |  |   |
|---|--|---|
| Oostenrijk  | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| België  | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )             | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Denemarken  | Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Denemarken  | Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Hongarije   | AK-érték                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Nederland   | MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )              | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanje  | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanje  | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| Zweden  | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )    | 1 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Zweden  | Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )      | 3 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Verenigd Koninkrijk                           | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Verenigd Koninkrijk                           | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| Canada (Quebec)                               | VECD (mg/m <sup>3</sup> )                    | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| Canada (Quebec)                               | VEMP (mg/m <sup>3</sup> )                    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| USA - ACGIH                                   | ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| USA - ACGIH                                   | ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| USA - NIOSH                                   | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )         | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| USA - NIOSH                                   | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )        | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| USA - OSHA                                    | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )          | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| <b>Minerale basisolie, sterk geraffineerd</b> |  |   |
| Oostenrijk                                    | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| België  | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )             | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Denemarken                                    | Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Denemarken                                    | Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Hongarije                                     | AK-érték                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Nederland                                     | MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )              | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanje  | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Spanje  | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| Zweden  | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )    | 1 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Zweden  | Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )      | 3 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Verenigd Koninkrijk                           | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| Verenigd Koninkrijk                           | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| Canada (Quebec)                               | VECD (mg/m <sup>3</sup> )                    | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| Canada (Quebec)                               | VEMP (mg/m <sup>3</sup> )                    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| USA - ACGIH                                   | ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| USA - ACGIH                                   | ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| USA - NIOSH                                   | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )         | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |
| USA - NIOSH                                   | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )        | 10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m) |
| USA - OSHA                                    | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )          | 5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)  |



| Eni i-Sint tech F 5W-30            |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| DNEL/DMEL (aanvullende informatie) |                     |
| Aanvullende informatie             | Niet van toepassing |
| PNEC (Aanvullende informatie)      |                     |
| Aanvullende informatie             | Niet van toepassing |

Toezichtsstrategieën : De controleprocedures moeten worden gekozen in overeenstemming met de aanwijzingen bepaald door de nationale overheden of de arbeidscontracten, Verwijs naar de relevante wetgeving, en in elk geval naar de goede praktijk van arbeidshygiëne.

Opmerking : De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingsniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht, en de aanwezigheid van zwavelverbindingen. Zie ook Sectie 16.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik) : Gelaatsscherm. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Veiligheidschoenen of -laarzen. Stof-/aërosolmasker.





|   |   |
|---|---|
| Bescherming van de handen                                 | : Wanneer er een risico van contact met de huid is, moeten de arbeiders koolwaterstof-bestand, vilt-gevoerde handschoenen gebruiken. Adequaat materialen: nitril (NBR) of PVC met een beschermingsindex > 5 (permeatietijd > 240 mins). De handschoenen moeten worden gebruikt eerbiedigend alle voorwaarden van de fabrikant, en binnen de grenzen die door de fabrikant worden geadviseerd. Vervang onmiddellijk handschoenen in het geval van besnoeiingen, gaten of andere tekens van schade of degradatie. Indien nodig, verwijst naar EN Norm 374.  |
| Bescherming van de ogen                                   | : Wanneer er een risico van contact met de ogen is, moeten veiligheidsbeschermende brillen (of andere middelen van bescherming) worden gebruikt. Indien nodig, verwijst naar nationale normen of naar EN Norm 166.  |
| Huid en lichaam bescherming                               | : Overall met lange mouwen. Indien nodig, verwijst naar de EN 340 normen, voor definitie van kenmerken en prestaties volgens de risicoclassificatie van het gebied. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd.  |
| Bescherming van de ademhalingswegen                       | : Onafhankelijk van andere mogelijke maatregelen (technische wijzigingen, procedures, en andere middelen om de blootstelling van arbeiders te beperken), kan een persoonlijk beschermingsmateriaal volgens noodzaak worden gebruikt. Open of goed geventileerde ruimtes: in aanwezigheid van olie mist en als het product wordt verwerkt zonder adequate insluiting betekent: vol of half-maskers met filter te gebruiken voor nevels / aerosolen (P). In het geval dat er een significante aanwezigheid van dampen (bijvoorbeeld door het hanteren van bij hoge temperatuur), gebruik dan vol of half-face maskers met een filter voor organische dampen (A), en H2S (B) indien van toepassing. (EN 136/140/145). Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141). Gesloten of beperkte gebieden (b.v. tankbinnenland): het gebruik van beschermende maatregelen voor de luchtwegen (maskers of onafhankelijke ademhalingsapparatuur), moet worden beoordeeld op basis van de specifieke activiteit, evenals niveau en duur van voorspelde blootstelling worden beoordeeld. (EN 136/140/145). Er moet een goedgekeurde ademhalingsbeschermende uitrusting worden gebruikt in ruimtes waar zwavelwaterstof zich kan opstapelen: volgelaatsmasker met een filterelement type 'B' (grijs voor anorganische dampen inclusief H2S) of een autonoom ademhalingsstoel. (EN 136/140/145) |
| Bescherming tegen thermische gevaren                      | : Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn.   |
| Beperking en controle van de blootstelling van het milieu | : Het product niet in het milieu lozen. Voorkom de lozing van een onopgeloste substantie naar of recupereer uit intern afvalwater. Opslagplaatsen / installaties dienen te worden ontworpen met voldoende inkuipingen om bodem-en waterverontreiniging in het geval van lekkage of morsen te voorkomen. Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd.   |
| Beperking van de blootstelling van de consument           | : Geen bijzondere maatregelen vereist wanneer de verwerking bij kamertemperatuur gebeurt.   |

### 8.3. Hygiënische maatregelen

|  |  |
|--|--|
| Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen | : Vermijd contact met de huid en ogen, Geen dampen of nevel inademen, Handen niet met vuile of met olie doordrenkte doeken schoonmaken, Geen vuile doeken in zakken van een overall bewaren, Niet drinken, eten of roken met vuile handen, Handen met water en milde zeep wassen; geen oplosmiddelen of andere irritatie veroorzakende producten gebruiken, die een ontvettende werking op de huid hebben, Gebruik geen kleren opnieuw, als zij nog vervuild zijn. |
|--|--|

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar  |
| Voorkomen         | : Vloeistof, helder en zonder sedimenten.  |
| Kleur             | : Geelbruin.   |
| Geur              | : Licht oliegeur.  |
| Geurdrempelwaarde | : Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar. |

|  |   |
|--|---|
| pH   | : Niet van toepassing                         |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Verwaarloosbaar.                            |
| Smeltpunt                                      | : -39 °C (gietpunt) (ASTM D 97)               |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Vlampunt                                       | : 217 °C (ASTM D 92)                          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Dichtheid                                      | : 853 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052) |
| Oplosbaarheid                                  | : Water: Niet mengbaar en onoplosbaar         |
| Log Pow  | : Niet van toepassing voor mengsels           |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 56 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)  |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Explosiegrenzen                                | : LEL ≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerosol)         |

## 9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

*De bovenstaande gegevens (9.1 - 9.2) zijn standaardwaarden en zijn niet bedoeld als een specificatie.*

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Dit mengsel biedt geen verder gevaar aan voor reactiviteit, behalve wat in de volgende paragrafen wordt gemeld.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel product, volgens zijn intrinsieke eigenschappen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag). Contact met sterke oxidatiemiddelen (peroxides, chromaten, enz.) kan leiden tot brandgevaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding kan vrijkomen: Giftige dampen. In uitzonderlijke gevallen (d.w.z. verlengde opslag in water-vervuilde tanks, en in aanwezigheid van kolonies van anaërobe sulfaat-reducerende microben), kan het product een degradatie ondergaan en een kleine hoeveelheid zwavelverbindingen ontwikkelen, omvatte H<sub>2</sub>S. Zie ook Sectie 16.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)  
(afhankelijk van de samenstelling)

#### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg (OECD 401)

|   |  |
|---|--|
| LD50 dermaal rat  | > 5000 mg/kg (OECD 402)                  |
| LC50 inhalatie rat (mg/l)   | > 5 mg/l/4u (OECD 403)                   |
| <b>Minerale basisolie, sterk geraffineerd</b>   |  |
| LD50 oraal rat  | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401)  |
| LD50 dermaal rat  | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)  |
| LC50 inhalatie rat (mg/l)   | > 5 mg/l/4u (OECD 403)                   |
| <b>Zink-bis [O- (6- een methylheptylgroep)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)</b> |  |
| LD50 oraal rat  | 2600 mg/kg lichaamsgewicht               |
| LD50 dermaal konijn   | >= 3160 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402) |
| <b>Bis (nonylfenylgroep) amine (36878-20-3)</b>   |  |
| LD50 oraal rat  | 5000 mg/kg lichaamsgewicht               |
| LD50 dermaal rat  | 2000 mg/kg lichaamsgewicht               |
| <b>C14-16-18 alkylfenol</b>   |  |
| LD50 oraal rat  | 2000 mg/kg lichaamsgewicht               |
| LD50 dermaal rat  | 2000 mg/kg lichaamsgewicht               |

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)<br>pH: Niet van toepassing  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)<br>pH: Niet van toepassing  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)<br>Dit product is geformuleerd met een component die een of meer sensibilisator bevat (C14-16-18 alkylfenol). De component is getest door de fabrikant en is vrijgesteld van de classificatie als sensibilisator.<br>Blootstelling kan een allergische reactie veroorzaken  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)   |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)<br>Dit product bevat: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt is bv 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.<br>dit product heeft een waarde van DMSO extract <3% m / m, volgens IP 346/92. Volgens de criteria van de EU (nota L, bijlage VI van Verordening (EG) 1272/2008) vastgestelde, moet dit product worden beschouwd als niet-kankerverwekkend. Alle minerale basisoliën in dit product hebben een waarde <3% gew DMSO extract, bepaald volgens IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)   |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)   |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>(afhankelijk van de samenstelling)   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)</b> |   |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)   |
| <b>Minerale basisolie, sterk geraffineerd</b>  |   |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)   |
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)<br>Viscositeit, kinematisch: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) |
| <b>Eni i-Sint tech F 5W-30</b>   |   |
| Viscositeit, kinematisch   | 56 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)  |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen           | : Voordurend en herhaaldelijk contact kan roodheid, irritatie en ontstekingen veroorzaken. Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid.                                     |
| Overige informatie   | : Geen.   |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu. Een ongecontroleerde versie aan het milieu kan toch een verontreiniging van verschillende milieucapartimenten (lucht, grond, ondergrond, oppervlaktewater, watervoerende lagen) veroorzaken. Hantering dient te geschieden met inachtneming van de gebruikelijke hygiënische voorzorgsmaatregelen om vervuiling en het ongewild vrijkomen in het milieu te voorkomen. |
| Ecologie - lucht    | : Dampvorming onder normale omstandigheden en kamertemperatuur is minimaal. Kenmerkende verschillen kunnen optreden bij verhitting of verneveling van het product.   |
| Ecologie - water    | : Dit product is niet oplosbaar in water. Het drijft op water en vormt een smeefilm op het oppervlak. De schade aan in het water levende organismen is van mechanische aard (immobilisatie en insluiting)  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)</b>                       |   |
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l (LL 50)  |
| EC50 Daphnia 1   | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)                             |
| <b>Minerale basisolie, sterk geraffineerd</b>  |   |
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l (LL 50)  |
| EC50 Daphnia 1   | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)                             |
| <b>Zink-bis [O- (6-<i>een</i> methylheptyl)groep] bis [O- (<i>sec</i>-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)</b> |   |
| LC50 vissen 1  | 4,5 mg/l (96h - <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)       |
| EC50 Daphnia 1   | 5,4 mg/l (48h)  |
| ErC50 (algen)  | 2,1 mg/l (96h - <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201) |
| <b>Bis (nonylfenyl)amine (36878-20-3)</b>  |   |
| LC50 vissen 1  | ≥ 1000 mg/l (96h - <i>Cyprinodon variegatus</i> )             |
| LC50 andere waterorganismen 1  | 14 - 38 mg/l (96 h - <i>Crangon crangon</i> )                 |
| EC50 Daphnia 1   | 100 mg/l  |
| LC50 vissen 2  | ≥ 1000 mg/l (96h - <i>Pimephelas promelas</i> )               |
| <b>C14-16-18 alkylfenol</b>  |   |
| EC50 Daphnia 1   | 100 mg/l  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Eni i-Sint tech F 5W-30</b>  |   |
| Persistentie en afbreekbaarheid | De belangrijkste bestanddelen van het product moeten worden beschouwd als "potentieel biologisch afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)</b>                       |   |
| Persistentie en afbreekbaarheid  | De belangrijkste bestanddelen van het product moeten worden beschouwd als "potentieel biologisch afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden.   |
| <b>Minerale basisolie, sterk geraffineerd</b>  |   |
| Persistentie en afbreekbaarheid  | De belangrijkste bestanddelen van het product moeten worden beschouwd als "potentieel biologisch afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden.   |
| <b>Zink-bis [O- (6-<i>een</i> methylheptylgroep)] bis [O- (<i>sec</i>-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)</b> |   |
| Biodegradatie  | 1,5 % (28d) (OECD 301 B)  |
| <b>Bis (nonylfenylgroep) amine (36878-20-3)</b>  |   |
| Biodegradatie  | 1 % (28d)   |
| <b>C14-16-18 alkylfenol</b>  |   |
| Biodegradatie  | 24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)  |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>  |   |
| <b>Eni i-Sint tech F 5W-30</b>   |   |
| Log Pow  | Niet van toepassing voor mengsels   |
| Bioaccumulatie   | Niet vastgesteld.   |
| <b>Zink-bis [O- (6-<i>een</i> methylheptylgroep)] bis [O- (<i>sec</i>-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)</b> |   |
| Log Pow  | 0,9 (23 °C)   |
| <b>Bis (nonylfenylgroep) amine (36878-20-3)</b>  |   |
| Log Pow  | ≥ 7,6   |
| <b>C14-16-18 alkylfenol</b>  |   |
| Log Kow  | 4,5 (0.1 d, 10-20 %)  |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>  |   |
| <b>Eni i-Sint tech F 5W-30</b>   |   |
| Ecologie - bodem   | Geen gegevens beschikbaar.  |
| <b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>   |   |
| <b>Eni i-Sint tech F 5W-30</b>   |   |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII                        |   |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII                       |   |
| Resultaten van PBT-vPvB -beoordeling   | De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)  |
| <b>Component</b>   |   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7 )                             | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1) |
| Minerale basisolie, sterk geraffineerd ( )   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1) |
| <b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>   |   |
| Andere schadelijke effecten  | : Geen.   |
| Aanvullende informatie   | : Dit product heeft geen specifieke eigenschappen voor remming van bacteriële activiteit. In elk geval, zou het afvalwater dat dit product bevat in installaties moeten worden behandeld die voor het specifieke doel geschikt zijn.  |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : Het product (nieuw of gebruikt) niet in het riool, tunnels, meren of waterlopen lozen. Afvoeren naar een erkende afvalverwerker.
- Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Aanbevelingen voor verwijdering van afval : Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): 13 02 05\* (niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie). Deze EAC code is slechts een algemene aanwijzing. Het houdt rekening met de originele samenstelling van het product, en met zijn voorgenomen gebruik. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de aangewezen EAC code te kiezen, overwegend het gebruik van het product, wijzigingen en verontreiniging.
- Aanvullende informatie : Lege houders kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of drums moeten niet worden ingesneden, geboord, gebrand of verast, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard.
- Ecologie - afvalstoffen : Het product bevat geen gehalogeneerde substanties.
- EURAL code (EAC) : 13 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA                   | ADN                    | RID                    |
|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  |   |                        |                        |                        |
| Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving           |   |                        |                        |                        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |   |                        |                        |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |   |                        |                        |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |                        |                        |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |                        |                        |                        |
| Milieugevaarlijk : Nee  | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Overige informatie : Geen.  |   |                        |                        |                        |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Geen.

#### - Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Geen onderwerp

#### - Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Geen onderwerp

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : Niet van toepassing

#### - Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Geen onderwerp

#### - Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Geen onderwerp

#### - Spoorvervoer

Transportreglementering (RID) : Geen onderwerp

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

IBC code : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

|   |   |
|---|---|
| 3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008  | Eni i-Sint tech F 5W-30 - Bis (nonylfenylgroep) amine - Zink-bis [O- (6- een methylheptylgroep)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) - C14-16-18 alkylfenol                    |
| 3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende - Zink-bis [O- (6- een methylheptylgroep)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) - C14-16-18 alkylfenol |
| 3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1  | Bis (nonylfenylgroep) amine - Zink-bis [O- (6- een methylheptylgroep)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat)   |

Geen ingrediënten zijn opgenomen in de REACH-kandidaat-lijst (> 0,1 % m/m).

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Relevante EU-wetgeving : Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). (et sequens).  
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (et sequens).  
Richtlijnen 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Gezondheid en veiligheid op de werkplek).  
Richtlijn 98/24/EG (bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk).  
Richtlijn 92/85/CE (tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie)  
Richtlijn 2012/18/CE (Beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken)  
Richtlijn 2004/42/CE (beperking van emissies van vluchtige organische stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nationale invoering van EU-richtlijnen met betrekking tot de veiligheid en gezondheid op de werkplek.

Nationale invoering van EU-richtlijnen inzake beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (2012/18/CE).

Van toepassing zijnde nationale voorschriften tegen watervervuiling.

Relevante nationale wetten inzake de bescherming van de gezondheid van werkneemsters tijdens de zwangerschap (Dir. 92/85/EEG).

Nationale invoering van Richtlijnen 75/439/CEE - 87/101/CEE betreffende verwijdering van gebruikte olie.

#### Frankrijk

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

#### Duitsland

VwVwS bijlage referentie : Waterbedreigingsklasse (WGK) (D) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

WGK opmerking : Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

VbF klasse (D) : Niet van toepassing.

Opslagklasse (LGK) (D) : LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen



12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

## Nederland

Saneringsinspanningen : C - Lozing minimaliseren  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

## Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar zijn niet toegestaan om het product te gebruiken  
Zwangere / zogende vrouwen werken met het product mag niet in direct contact met haar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze mengeling een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

### Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende  
Bis (nonylfenylgroep) amine  
Zink-bis [O- (6- een methylheptylgroep)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat)  
C14-16-18 alkylfenol

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Aanpassing aan Verordening (CE) 830/2015.

Afkortingen en acroniemen:

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | N/A = niet van toepassing   |
|                      | N/D = niet beschikbaar  |
| ADN                  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren |
| ADR                  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg           |
| ATE                  | Acuut toxiciteitsschatting  |
| BCF                  | Bioconcentratiefactor   |
| CLP rekenmachin<br>e | Classificatie verordening etikettering verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008                            |
| DMEL                 | Afgeleide minimaal effect niveau  |
| DNEL                 | Afgeleide-dosis zonder effect   |
| EC50                 | Doelmatige concentratie voor 50 procent van de test bevolking (mediane doelmatige concentratie)             |
| IARC                 | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  |
| IATA                 | Internationale Lucht vervoersorganisaties   |
| IMDG                 | Gevaarlijke stoffen over zee Internationaal   |
| LC50                 | Dodelijke concentratie voor 50 procent van de test bevolking (letale concentratie)                          |
| LD50                 | Dodelijke dosis voor 50 procent van de proef bevolking (letale dosis)                                       |
| LOAEL                | Laagste waargenomen bijwerkingenniveau  |
| NOAEC                | No-Waargenomen Nadelige Effect Concentratie   |
| NOAEL                | No-Waargenomen Nadelige Gevolgen Niveau   |
| NOEC                 | Geen Waargenomen concentratie waarbij een effect  |
| OECD                 | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling   |
| PBT                  | Blijvend bioaccumulerend Giftige  |
| PNEC                 | Voorspelde concentratie zonder effect   |

# Eni i-Sint tech F 5W-30

Productcode: 1009

Veiligheidsinformatieblad  
Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Datum herziening: 20/11/2017

Versie: 3.0

|       |   |
|-------|---|
| REACH | Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen, VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID   | Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor wordt  |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad   |
| STP   | Waterzuiveringsinstallatie  |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulatief   |

- Gegevensbronnen : Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van het bestanddeel/additieven, volgens de informatie verstrekt door de leverancier.
- Opleidingsadvies : Zorg voor voldoende training aan professionele gebruikers voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), volgens de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.
- Overige informatie : Gebruik het product niet voor die doeleinden die niet zijn geadviseerd door de fabrikant. In uitzonderlijke gevallen (d.w.z. verlengde opslag in water-vervuilde tanks, en in aanwezigheid van kolonies van anaërobe sulfaat-reducerende microben), kan het product een degradatie ondergaan en een kleine hoeveelheid zwavelverbindingen ontwikkelen, omvatte H<sub>2</sub>S. Deze situatie is voornamelijk relevant voor de activiteiten, die de ingang in een beperkte ruimte vereisen en de directe blootstelling aan dampen in de tank met zich brengen. Als deze mogelijkheid wordt verdacht, er moet een specifieke schatting van het inhalatierisico door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in den besloten ruimtes worden gemaakt, om de geschikte beheersings- en preventiemaatregelen voor de lokale omstandigheden (b.v. persoonlijke beschermingsmiddelen) te helpen bepalen, evenals aangewezen noodsituatieprocedures. Als er een vermoeden van inademing van H<sub>2</sub>S (zwavelwaterstof) is, de hulpverleners moeten een ademhalingstoestel, riem en veiligheidstouw dragen en de reddingsprocedures naleven. Stuur de patiënt naar het ziekenhuis. Start onmiddellijk met kunstmatige ademhaling als de ademhaling gestopt is. Dien zuurstof toe indien nodig.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                          |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                      |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1B     | Huidsensibilisatie, Categorieën 1B   |
| STOT RE 2         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2         |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                     |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H373              | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.    |
| H411              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.            |
| H413              | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH208            | Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken.                                 |

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*