



Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 4-5-2022 Datum herziening: 4-5-2022 Vervangt: 28-2-2018 Versie: 3.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Eni i-Sint tech Eco F 5W-20
Productcode	: 1018
Producttype	: Smeermiddelen
Brutoformule	: 0017-2013
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Toepassing door de gebruiker
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Gebruikt in gesloten systemen Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Smeermiddel voor inwendige verbrandingsmotoren ---- Het product niet gebruiken voor doeleinden die niet door de fabrikant aangeraden worden.
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

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

Er is een deskundig persoon verantwoordelijk voor het veiligheidsgegevensblad (Reg. EC 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]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Zie par. 11 en/of par. 12 voor specifieke informatie over de toxicologische/ecotoxicologische eigenschappen en classificatie van dit product.

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP)	: -
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P273 - Voorkom lozing in het milieu. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)

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

Component	
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 Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII 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 olie, sterk geraffineerd (N/A)	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 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)
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 Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII 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)
Fosfordithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (84605-29-8)	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 Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB.
2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)	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
Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)	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
Component	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende(64742-54-7)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Minerale olie, sterk geraffineerd(N/A)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende(64742-54-7)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Fosforodithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten(84605-29-8)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
2,6-di-tert-butylfenol(128-39-2)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt(121158-58-5)	De stof is opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (Voornaamste component, zie opmerking [**])	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304
Minerale basisolie, sterk geraffineerd (Voor de identificatie van de stof, zie noot [*])	(CAS-Nr) N/A (EG-Nr) N/A	1 - 7	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (Additief, zie opmerking [**])	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Fosforodithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (Additief)	(CAS-Nr) 84605-29-8 (EG-Nr) 283-392-8 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119493626-26	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-Di-tert-butylphenol (Additief)	(CAS-Nr) 128-39-2 (EG-Nr) 204-884-0 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119490822-33	0,02 - 0,12	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt Opgenomen in REACH Kandidatenlijst	(CAS-Nr) 121158-58-5 (EG-Nr) 310-154-3 (EU Identificatie-Nr) 604-092-00-9 (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,01 - 0,03	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Fosforodithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (Additief)	(CAS-Nr) 84605-29-8 (EG-Nr) 283-392-8 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119493626-26	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Aantekeningen

- : [*] Opmerking: de formule van dit product kan ontwikkeld zijn met een of meerdere van de volgende sterk geraffineerde minerale oliën (niet als gevaarlijk geclassificeerd): CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH-verord. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EG 265-157-1/REACH-verord. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EG 265-101-6/REACH-verord. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EG 276-738-4/REACH-verord. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EG 265-176-5/REACH-verord. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EG 265-169-7/REACH-verord. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EG 265-174-4/REACH-verord. # 01-2119487080-42-xxxx. Al deze stoffen hebben een waarde van < 3 % gewicht DMSO-extract, overeenkomstig IP 346 (Nota L - Bijlage VI (EG) Verord. 1272/2008, # 1.1.3)
- Opmerking [**]: Dit product heeft een waarde DMSO-extract < 3 % gewicht, overeenkomstig IP 346. Overeenkomstig de criteria bepaald door de EU (nota L - Bijlage VI (EG) Verordening 1272/2008), moet dit product als niet-carcinogeen worden beschouwd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- 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 paragraaf 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. Lichaamsonderkoeling moet worden voorkomen. Leg geen ijs op de brandwond.
- EHBO na contact met de ogen : Spoel de ogen minstens 15 minuten grondig uit. Houd de oogleden goed open. Contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Blijven spoelen. 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. Dien niets mondeling aan bewusteloze personen toe.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen / blessures (algemene aanwijzingen) : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- 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 : Contact met het hete product kan thermische verbrandingen tot gevolg hebben.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Bij contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie optreden. Contact met hete producten 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.

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Chronische symptomen : Geen te vermelden volgens de huidige classificatiecriteria.

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

Geef medische aandacht als het slachtoffer een verandering van de bewustzijnsstaat vertoont of als de symptomen niet verdwijnen. Als er een vermoeden van inademing van H₂S (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 blusgassen (volgens de voorschriften).

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal. Ze kunnen spatten veroorzaken en het vuur verspreiden.
Gelijktijdig gebruik van schuim en water op het zelfde oppervlak moet worden voorkomen omdat water de schuim verwoest.

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

Brandgevaar : Dit product is brandbaar maar niet geclassificeerd als ontvlambaar. Er ontstaan ontvlambare dampmengsels bij temperaturen die hoger liggen dan de normale kamertemperatuur.

Explosiegevaar : dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Sluit de bron van het product indien mogelijk af. Gemorst product dat niet aan het branden is, moet met zand of schuim worden bedekt. Verwijder indien mogelijk containers en drums uit de gevarezone. Spuit met water om tanks en oppervlakken blootgesteld aan de vlammen af te koelen. Als de brand niet kan worden gecontroleerd, het gebied ontruimen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweelieden (zie ook sectie 8). Bij een grote brand of in afgesloten, slecht geventileerde ruimtes moet een volledig beschermende kleding en zelf afsluitende ademapparaten (SCBA) worden gedragen met een volledig gezichtsdeel die in de positieve drukmodus werkt. EN 443. EN 469. EN 659.

Overige informatie : Bij brand mogen resterend product, afvalmaterialen en wegstromend water niet gedumpt worden: verzamel ze apart en pas een geschikte behandeling toe.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Stop of sluit het lek af bij de bron als dit veilig kan gebeuren. Verwijder alle ontstekingsbronnen vanwege de veiligheid (bv. Elektriciteit, vonken, branden, vlammen). Vermijd onopzettelijk spuiten op hete oppervlakken of elektrische contacten. Voorkom rechtstreeks contact met vrijgekomen materiaal. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.

Noodprocedures : Houd personeel dat niet betrokken is bij morsingen uit het gebied. Waarschuw het medisch personeel. Behalve bij kleine gemorste hoeveelheden, moet de noodzaak van handelingen altijd worden beoordeeld en geadviseerd, indien mogelijk, door een geschoold, deskundig persoon die belast is met de aanpak van het noodgeval.

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

: Kleine gemorste hoeveelheden: normale antistatische werkkleding is gewoonlijk geschikt. Grote gemorste hoeveelheden: volledig lichaamspak van chemisch bestendig en antistatisch materiaal. Hittebestendig en geïsoleerd, indien noodzakelijk. draag werkhandschoenen met een goede chemische bestendigheid, vooral bij aromatische koolwaterstoffen. Handschoenen die van PVA zijn gemaakt, zijn niet waterbestendig en niet geschikt voor noodgevallen. Bij mogelijk contact met heet product of naar verwachting, moeten handschoenen hittebestendig zijn en thermisch geïsoleerd. Antistatische antislip veiligheidsschoenen of laarzen, bestand tegen chemicaliën, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd. werkhelm. Draag veiligheidsbrillen en /of een gezichtsscherm bij spatten of mogelijk oogcontact of als verwacht. Adembescherming: Er kan een gedeeltelijk of volledig gezichtsmasker met gecombineerde filter(s) voor organische dampen (A) (of A+B indien van toepassing voor H₂S), of een zelfomsluitend beademingsapparaat (SCBA) kan worden gebruikt volgens de mate van morsen en voorspelbare hoeveelheid aan blootstelling. Indien de situatie niet volledig beoordeeld kan worden of er is een tekort aan zuurstof mogelijk, dan mogen alleen SCBA's worden gebruikt.

Noodprocedures

: Stel de plaatselijke autoriteiten op de hoogte.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat het product niet accumuleren in gesloten of ondergrondse ruimten. Laat het product niet in rioleringen of waterlopen wegstromen, of op een of andere manier het milieu vervuilen. Bij verontreiniging van milieucapartimenten (grond, ondergrond, oppervlak of ondergrondse wateren), moet de verontreinigde grond worden verwijderd, indien mogelijk en altijd alle betrokken compartimenten volgens de lokale voorschriften worden behandeld. Het terrein moet een schema voor het morsen hebben om er zeker van te zijn dat goede veiligheidsmaatregelen aanwezig zijn om de gevolgen van episodische vrijgaves 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: Perk het gemorste product in. Verwijder het van het oppervlak door af te scheppen of met geschikte drijvende absorberende middelen. Verzamel het opgevangen product en andere afvalmaterialen in geschikte, waterbestendige, oliebestendige recipiënten. Recupereer of verwijder in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij dit door een deskundige wordt geadviseerd en, indien vereist, door de plaatselijke autoriteiten worden goedgekeurd.

Overige informatie

: Aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op het meest waarschijnlijke mors scenario voor dit materiaal; plaatselijke omstandigheden (wind, lucht/watertemperatuur, golf/stroomrichting en snelheid) zullen echter de keuze van geschikte handelingen beïnvloeden. Locale voorschriften kunnen ook de genomen handelingen voorschrijven of beperken. Om deze reden moeten locale deskundigen worden geraadpleegd, indien noodzakelijk.

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.

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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 : Wees er zeker van dat belangrijke voorschriften met betrekking tot hanterings- en opslagfaciliteiten van ontvlambare producten worden nageleefd. Gebruik geen perslucht tijdens het vullen, lossen of bewerken. Houd weg van hitte/vonken/open vlammen/hete oppervlakken. Alleen buiten gebruiken en opslaan in een goed geventileerde ruimte. Zorg dat tijdens het mengen en vervoer alle apparatuur geaard is. Vermijd electrostatische opladingen. Lege recipiënten kunnen brandbare residuen van het product bevatten. Lege recipiënten of vaten niet doorsnijden, lassen, doorboren of verbranden, tenzij het product eruit is afgelaten en ze schoongemaakt zijn. Vooraleer in opslagtanks te gaan en met werkzaamheden in een afgebakende ruimte (bijv. tunnels) te beginnen, moet u een geschikte reiniging uitvoeren en controleren hoeveel zuurstof er in de atmosfeer is, en de ontvlambaarheid en de aanwezigheid van zwavelverbindingen controleren. Zie ook Sectie 16.
- Hanteringstemperatuur : Dit product kan in omgevingstemperaturen worden gehanteerd.
- Hygiënische maatregelen : Vermijd contact met de huid. Adem geen rook/nevel/dampen in. Niet inslikken. Niet roken. Niet eten en niet drinken tijdens het gebruik. Uw handen niet afvegen aan vuile of met olie doordrenkte vossen. Doeken mag men niet opnieuw gebruiken als ze nog vervuild zijn. Moet het uit de buurt van voedsel en drank worden gehouden.

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.
- Opslagtemperatuur : Dit product kan in omgevingstemperaturen worden opgeslagen.
- 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 morsen. Reiniging, inspectie en onderhoud van de interne structuur van opslagtanks mag alleen door goed uitgerust en opgeleid personeel zoals gedefinieerd door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften worden uitgevoerd.
- Verpakkingen en containers: : Indien het product in containers wordt geleverd: Houd container goed afgesloten en voorzie het goed van stickers. Houd het alleen in de originele container of in een geschikte container voor dit soort product.
- Verpakkingsmateriaal : Voor containers, of containerlijnen moeten materialen worden gebruikt die specifiek goedgekeurd zijn 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

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

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

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---------------------------------	--

Minerale basisolie, sterk geraffineerd (N/A)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---------------------------------	--

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---------------------------------	--

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën

Toezichtsstrategieën	Controleprocedures moeten volgens de indicaties worden gekozen die door de nationale autoriteiten of laboratoriumcontracten zijn ingesteld. Raadpleeg de relevante wetgeving en houd u in ieder geval aan de goede praktijk voor industriële hygiëne.
----------------------	---

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

Aanvullende informatie	Niet van toepassing
------------------------	---------------------

PNEC (Aanvullende informatie)

Aanvullende informatie	Niet van toepassing
------------------------	---------------------

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.

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

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.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik):

Gelaatsscherm. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Veiligheidschoenen of -laarzen. Stof-/aërosolmasker.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Werkpakken met lange mouwen. Raadpleeg indien nodig de norm EN 340 en aanverwante normen voor de definitie van de kenmerken en de prestaties volgens het risiconiveau van de zone. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd.

Bescherming van de handen:

Wanneer er een risico van contact met de huid is, moeten de arbeiders koolwaterstof-bestand, vilt-gevoerde handschoenen gebruiken. Geschikte materialen: nitril (NBR) of PVC, met een beschermingsindex > 5 (permeatietijd > 240 minuten). 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. Persoonlijke hygiëne is een belangrijk element voor een effectieve verzorging van de handen. Draag handschoenen alleen met schone handen. Na het dragen van handschoenen, moet handen zorgvuldig worden gewassen en gedroogd.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

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 ruimtes: in aanwezigheid van oliemist en als het product zonder adequate systemen van insluiting voor mist wordt behandeld, gebruik volledig of half-gezicht gasmaskers met een filter voor mist/aerosol.

Voor het geval dat er een relevante aanwezigheid van dampen (d.w.z. door behandeling bij op hoge temperatuur) is, gebruik volledig of half-gezicht gasmaskers met een filter voor koolwaterstofdampen. (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 gebruik gemaakt worden van adembeschermingsuitrusting op locaties waar zich waterstofsulfide kan ophopen: volledig gezichtsmasker met cartridge/filter type "B" (grijze of anorganische dampen inclusief H₂S) of zelf-omsluitend ademapparaat (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product niet in het milieu lozen. Opslagruimtes/installaties moeten ontworpen zijn met geschikte afsluitingen om te voorkomen dat grond en water vervuild bij lekken of gemorste middelen. Voorkom de afvoer van niet opgeloste stoffen naar het intern afvalwater of haal het hieruit terug. Plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist. Breng geen industrieel slib in de natuurlijke bodem. Slib moet verbrand, opgenomen of drooggelegd worden.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Geen bijzondere maatregelen vereist wanneer de verwerking bij kamertemperatuur gebeurt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel tot amber.
Voorkomen	: Vloeistof, helder en zonder sedimenten.
Molecuulmassa	: Niet van toepassing voor mengsels
Geur	: Licht oliegeur.
Geurdrempelwaarde	: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Smeltpunt	: -39 °C (stortpunt) (ASTM D 97)
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet bepaald
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Geen (volgens de samenstelling).
Oxiderende eigenschappen	: Geen (volgens de samenstelling).
Explosiegrenzen	: Niet bepaald
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet bepaald
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet bepaald
Viampunt	: 216 °C (ASTM D 92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur	: Niet bepaald
pH	: Niet van toepassing.
Viscositeit, kinematisch	: 44 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Oplosbaarheid	: Water: Niet mengbaar en onoplosbaar
Log Kow	: Niet van toepassing voor mengsels
Log Pow	: Niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning	: Niet bepaald
Dampdruk bij 50 °C	: Niet bepaald
Kritieke druk	: Niet van toepassing voor mengsels
Dichtheid	: 851 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Relatieve dichtheid	: Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet bepaald
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Kritieke temperatuur : Niet van toepassing voor mengsels

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Verwaarloosbaar.

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit mengsel biedt geen nieuw gevaar voor reacties, met uitzondering van wat in de paragrafen hierna vermeld staat.

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 opslag- en hanteringsomstandigheden). Contact met sterke oxidatiemiddelen (peroxides, chromaten, enz.) kan leiden tot brandgevaar. Gevoeligheid voor hitte, wrijving en schokken kan van te voren bepaald worden.

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.

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, moeten geen gevaarlijke afvalproducten gevormd worden vervaardigd. 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 H₂S. Zie ook Sectie 16.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Anvullende informatie	: (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	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

Minerale basisolie, sterk geraffineerd (N/A)

LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401)
LD50 dermaal rat	≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 5 mg/l/4u (OECD 403)

Fosfordithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (84605-29-8)

LD50 oraal rat	3150 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 5 mg/l/4u

fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt (121158-58-5)

LD50 oraal rat	2100 – 2200 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	15000 mg/kg lichaamsgewicht

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

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,53 mg/l/4u (OECD 403) (EBSI, 1988)

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

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 0,5 ml/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing.
-------------------------	--

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing.
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat onderdelen met specifieke concentratiegrenzen (SCL). Dit product is geformuleerd met een component waarin stoffen als Eye Dam.1, H318 bevat. De component is getest door de fabrikant en is beoordeeld als niet irriterend voor de ogen. Dit resultaat is gebruikt voor de indeling van het eindmengsel (Principe van overdracht "Verdunning").
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] Dit product heeft een waarde DMSO-extract < 3 % gewicht, overeenkomstig IP 346. Overeenkomstig de criteria bepaald door de EU (nota L - Bijlage VI (EG) Verordening 1272/2008), moet dit product als niet-carcinogeen worden beschouwd. Alle minerale oliën in dit product hebben een waarde van < 3 % gewicht DMSO-extract, overeenkomstig IP 346 (Nota L - Bijlage VI (EG) Verord. 1272/2008, # 1.1.3)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt (121158-58-5)

NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	1,5 mg/kg
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	15 mg/kg (OECD 416)

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

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
--------------------------------	----------------------------

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

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

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---

Minerale basisolie, sterk geraffineerd (N/A)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---

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

NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	> 100 mg/kg lichaamsgewicht (100 mg / d)
---	--

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie : Viscositeit, kinematisch: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Viscositeit, kinematisch	44 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
--------------------------	--

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

11.2.2 Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bij contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie optreden.

Overige informatie : Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Ongecontroleerd lozen in het milieu kan echter een vervuiling van verschillende milieu-elementen veroorzaken (lucht, bodem, ondergrond, bovengronds water, grondwaterlagen). 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 in water oplosbaar. Het blijft op het water drijven en vormt een film op het oppervlak. De schade aan in het water levende organismen is van mechanische aard (immobilisatie en insluiting)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

Minerale olie, sterk geraffineerd (N/A)

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

Fosforodithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (84605-29-8)

LC50 vissen 1	4,5 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 andere waterorganismen 2	≥ 10000 mg/l (3h - Bacteria)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l (48h) (OECD 202)
ErC50 (algen)	21 mg/l (72h - Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

NOEC (chronisch)	0,4 mg/l (21d - Daphnia magna)
------------------	--------------------------------

Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)

LC50 vissen 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,037 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	> 0,58 mg/l (96h, Mysidopsis Bahia)
EC50 72h - Algen [1]	0,36 mg/l
ErC50 (algen)	0,36 mg/l (21d)
NOEC (chronisch)	0,0037 mg/l (21d)

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

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

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)

LC50 vissen 1	1,4 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	0,45 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	3,6 mg/l
EC50 72h - Algen [2]	1,4 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	3,9 mg/l
EC50 96u - Algen [2]	1,2 mg/l
LOEC (chronisch)	0,086 mg/l
NOEC (chronisch)	0,035 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,035 mg/l (21d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

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

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

Minerale olie, sterk geraffineerd (N/A)

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

Fosforodithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (84605-29-8)

Biodegradatie	1,5 % (28d) (OECD 301 B)
---------------	--------------------------

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)

Biodegradatie	25 % (28 d, OECD TG 301 B)
---------------	----------------------------

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

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)

Biodegradatie	24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)
---------------	------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Log Pow	Niet van toepassing voor mengsels
---------	-----------------------------------

Log Kow	Niet van toepassing voor mengsels
---------	-----------------------------------

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

Fosforodithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (84605-29-8)

Log Pow	0,56
---------	------

Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	794,33
-----------------------------------	--------

Log Kow	7,14
---------	------

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

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)
--------------------------------------	--

Component

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

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Minerale olie, sterk geraffineerd (N/A)	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 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)
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 Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII 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)
Fosfordithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten (84605-29-8)	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 Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB.
2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)	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
Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)	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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

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. Veilige verwijdering van lege containers en afval.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Breng geen industrieel slib in de natuurlijke bodem. Slib moet verbrand, opgenomen of drooggelegd worden.

Aanbevelingen voor verwijdering van afval : Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): 13 02 05* (niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie). 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 smeeroilie

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen.				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Geen.

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Minerale basisolie, sterk geraffineerd ; Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende ; Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende ; Fosfordithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 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
3(c)	Eni i-Sint tech Eco F 5W-20 ; Fosfordithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarklasse 4.1

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

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

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

National uitvoering van EU-richtlijnen met betrekking tot veiligheid en gezondheid op het werk.

National uitvoering van EU-richtlijnen met betrekking tot controle van gevaren voor grote ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn (2012/18/EG).

Relevante nationale wetten ter preventie van watervervuiling.

Relevante nationale wetten ter bescherming van de gezondheid van zwangere werknemers (nationale uitvoering van de Richtl. 92/85/EEG).

Nationale uitvoering van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende verwijdering van afgewerkte olie.

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
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt is aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit mengsel is niet gevaarlijk ingedeeld conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

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

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
Fosfordithiozuur, gemengd O, O-bis (1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zinksouten
2,6-Di-tert-butylphenol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Aantekeningen
	EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878		
	Versie		
	Datum herziening		
	Datum van uitgave		
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Toegevoegd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Toegevoegd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	Volledige tekst van de H-zinnen vermeld in dit veiligheidsinformatieblad. Deze zinnen worden hier enkel ter informatie vermeld, en KUNNEN NIET met de classificatie van het product overeenstemmen.
	N/D = niet van toepassing

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

	N/A = niet van toepassing
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	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
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 geschikte scholing voor professionele operators voor het gebruik van PPE's volgens de informatie die in het veiligheidsgegevensblad staat.
- Overige informatie : Het product niet gebruiken voor doeleinden die niet door de fabrikant aangeraden worden. 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 H₂S. Deze situatie is voornamelijk relevant voor de activiteiten, die de toegang tot 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 de gesloten ruimtes worden gemaakt, om de geschikte beheersings- en preventie maatregelen voor de lokale omstandigheden (b.v. persoonlijke beschermingsmiddelen) te helpen bepalen, evenals aangewezen noodsituatieprocedures. Als er een vermoeden van inademing van H₂S (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.

Eni i-Sint tech Eco F 5W-20

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en de procedure gebruikt om de indeling van mengsels afleiden, volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode
-------------------	------	--------------------

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.