



Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Datum van uitgave: 28-11-2019 Datum herziening: 9-10-2018 Vervangt: 13-3-2017 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Eni i-Sint tech P 0W-30
Productcode	: 1014
Producttype	: Smeermiddelen
Brutoformule	: 0208-2018
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, Toepassing door de gebruiker
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Gebruikt in gesloten systemen Wijdverbreid 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 verstreker van het veiligheidsinformatieblad

ENI BENELUX B.V.
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL Rotterdam
Telefoon: +31(0)10 294 1555
www.enibenelux.com

Contact:
Health safety & environment

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

Contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie veroorzaken. Voor specifieke informatie over de toxicologische/eco toxicologische eigenschappen en de classificatie van dit product, zie §. 11 / §. 12.

2.2. Etiketteringselementen

Niets moet worden vermeld, volgens de onderhavige verordeningen van de EU.

2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	: 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. In geval van incidenten zoals storingen in druk van de pijpleidingen e.d, kan er substantie in de
---	---

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

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. Een gevaar kan de ontwikkeling van waterstofsulfide (gifgas) worden wanneer het product wordt opgeslagen of behandeld bij hoge temperaturen. Het waterstofsulfide kan in de tanks of andere beperkte ruimten accumuleren, en tot een gevaar voor de arbeiders leiden die de ruimten ingaan. In deze gevallen kan de te sterke blootstelling aan waterstofsulfide irritatie aan luchtroutes, misselijkheid, duizeligheid, flauwvallen en dood veroorzaken.

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

Aantekeningen : Samenstelling en informatie over de bestanddelen:
Mengsel van koolwaterstoffen
Polyolefine
Additieven

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde	(CAS-Nr) 157707-86-3 (EG-Nr) 500-393-3 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119493949-12	30 - 40	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (raadplegen Noot [**])	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	20 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Minerale basisolie, sterk geraffineerd (Voor de identificatie van de stof, zie noot [*])		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated	(CAS-Nr) 68037-01-4 (EG-Nr) 500-183-1 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119486452-34	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Bis (nonylfenylgroep) amine	(CAS-Nr) 36878-20-3 (EG-Nr) 253-249-4 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2	Aquatic Chronic 4, H413
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	(CAS-Nr) 125643-61-0 (EG-Nr) 406-040-9 (EU Identificatie-Nr) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76	1 - 2	Aquatic Chronic 4, H413
Fenol, 2,2'-polythio bis [4-C8-30-alkylderivaten., Calciumzouten, overbasis	(CAS-Nr) 90480-91-4 (EG-Nr) 291-829-9 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119524004-56	1 - 2	Aquatic Chronic 4, H413
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	(CAS-Nr) 68551-12-2 (EG-Nr) 500-221-7 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) N/D	0,1 - 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Aantekeningen : [*] Noot: dit product kan worden geformuleerd met één of meer van de volgende streng geraffineerde minerale basisoliën (niet ingedeeld als gevaarlijk):
CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
Al deze stoffen hebben 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 (aantekening 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

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De patiënt in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden. Als ademen moeilijk is, geef indien mogelijk, zuurstof of ademhalingsondersteuning. Indien nodig, geef externe hartmassage en raadpleeg een arts. Zie ook sectie 4.3.
- EHBO na contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. De huid wassen met zeep en water. Bij huidirritatie: 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.
- EHBO na contact met de ogen : Verwijder eventuele contactlenzen indien dit gemakkelijk gaat. 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 : Mond grondig met water spoelen. Het slachtoffer water laten drinken als deze volledig bij bewustzijn/helder is. Het braken niet opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Inademing van rook of olienevel bij hoge temperaturen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Contact met het hete product kan brandwonden veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Contact met de ogen kan tijdelijke 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 misselijkheid, ongemak en maagstoringen veroorzaken.
- 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 H₂S (zwavelwaterstof) is, moeten de hulpverleners een ademhalingsstoestel, 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.

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 : 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.
- 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. dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Onvolledige verbranding zal waarschijnlijk leiden tot een complex mengsel van in de lucht vaste en vloeibare deeltjes, gassen, waaronder koolmonoxide, stikstofoxiden, H₂S en SO_x (schadelijke / giftige gassen). Samenstellingen van zuurstof (aldehyden, etc.). PO_x. CaO_x. ZnO_x.

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). In geval van een grote brand in gesloten of slecht geventileerde ruimtes, draag brandbestendige beschermende kledij en een autonoom ademhalingsstoestel met een met overdruk werkend volgelaatsmasker. EN 443. EN 469. EN 659.
- Overige informatie : Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften verwijderd worden.

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

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). Voorkom ongewild wegspreiden op hete oppervlakken of elektrische aansluitingen. Vermijd direct contact met het 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 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 : Standaard EN 469 - Beschermende kleding voor brandweerlieden. Standaard - EN 659: Beschermende handschoenen voor brandweerlieden. 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. Werkhelm. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen. Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt. Ademhalingsbescherming: Er kan een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingstoestel met een gecombineerde stof/organische dampfilter(s) of een autonoom ademhalingstoestel 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. InsluTINGS- 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.
Reinigingsmethodes : Breng gerecupereerde producten en andere materialen over in geschikte tanks of houders en sla ze op/verwijder ze in overeenstemming met de relevante voorschriften.
Overige informatie : Aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; maar lokale omstandigheden (wind, lucht-/watertemperatuur, 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 er goede huishoudelijke maatregelen gelden. Houd weg van hitte/vonken/open vlammen/hete oppervlakken. Gebruik en sla de producten alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte op. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Door de uiterst gladde aard van dit product dient bij de hantering ervan bijzonder voorzichtig te werk te worden gegaan, om verspreiding op de loopoppervlakken te vermijden. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarezone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. 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. Het product kan zwavelwaterstof vrijgeven: er moet een specifieke schatting van het inhalatierisico door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in de kopruimte van tanks, besloten ruimtes, productrestanten, tankafval en afvalwater en van de onbedoelde uitstoot worden gemaakt om de geschikte beheersingsmaatregelen voor de lokale omstandigheden te helpen bepalen.

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

- Handteringstemperatuur : Dit product kan bij omgevingstemperatuur behandeld.
- 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. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde werkkleding mag de werkkruimte niet verlaten. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

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

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Minerale basisolie, sterk geraffineerd		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Hongarije	AK-érték	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Zweden	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Zweden	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)

Toezichtsstrategieën

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.
----------------------	---

Eni i-Sint tech P 0W-30

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

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

PNEC (Aanvullende informatie)

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

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

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:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, controleert u de sfeer voor zuurstofgehalte, aanwezigheid van waterstofsulfide (H₂S) en SO_x, en ontvlambaarheid. Zie ook Sectie 16.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik):

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. Adequaate 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. 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.

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. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt

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 antislipveiligheidschoenen 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: als het product wordt behandeld zonder adequate insluiting betekent: gebruik volledige of half-gezichts maskers met voldoende filter voor organische dampen. (EN 136/140/145). Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141). 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 ademhalingsstoestel. (EN 136/140/145). 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)

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming tegen thermische gevaren:

Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product niet in het milieu lozen. Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd. 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.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

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
Voorkomen	: Vloeistof, helder en zonder sedimenten.
Kleur	: Geelbruin.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C (ASTM D 92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 0,1 hPa (20 °C) (Mineraalolie, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Niet mengbaar en onoplosbaar
Log Pow	: Niet van toepassing voor mengsels
Log Kow	: Niet van toepassing voor mengsels
Viscositeit, kinematisch	: 55 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen (afhankelijk van de samenstelling).
Oxiderende eigenschappen	: Geen (afhankelijk van de samenstelling).
Explosiegrenzen	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

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. Gevoeligheid voor warmte, wrijving of schokken kan niet op voorhand worden bepaald.

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 normale omstandigheden van opslag en gebruik, moeten geen gevaarlijke afvalproducten gevormd worden vervaardigd. Bij thermische ontbinding kan vrijkomen: Koolstofdioxide, Koolstofmonoxide, stikstofoxide (NOx). 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 toxicologische effecten

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)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde (157707-86-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 401-423)
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)
Minerale basisolie, sterk geraffineerd	
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)
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg (OECD 401-423)
LD50 dermaal konijn	≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	≥ 5,2 mg/l/4u (Inhaleerbare aerosol) (OECD 403)
Bis (nonylfenylgroep) amine (36878-20-3)	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg lichaamsgewicht
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
LD50 oraal rat	500 - 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
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 geslachtsellen	: 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)
Alle minerale basisoliën in dit product hebben een waarde <3% gew DMSO extract, bepaald volgens IP 346/92 (aantekening L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)	
Dit product bevat eveneens de volgende stoffen: 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 van DMSO extract <3% m / m, volgens IP 346/92. Volgens de criteria van de EU (aantekening L, bijlage VI van Verordening (EG) 1272/2008) vastgestelde, moet dit product worden beschouwd als niet-kankerverwekkend.	
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
LOAEL (oraal, rat)	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag (28 d)
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	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Eni i-Sint tech P 0W-30	
Viscositeit, kinematisch	55 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie veroorzaken.
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. Naar gelang van de componenten, en bij vergelijking met andere producten van hetzelfde type en samenstelling, wordt verwacht dat dit product giftig is voor waterige organismen > 100 mg/l, en moet daarom worden beschouwd als niet gevaarlijk voor 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 - 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)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Eni i-Sint tech P 0W-30	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 211)
NOEC chronisch algen	100 mg/l (21d)

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde (157707-86-3)	
LC50 vissen 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l
ErC50 (algen)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (chronisch)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)
NOEC chronisch schaaldieren	180 mg/l (28d)

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

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 vissen 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l
ErC50 (algen)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (chronisch)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)

Bis (nonylfenylgroep) amine (36878-20-3)	
LC50 vissen 1	≥ 1000 mg/l (96h - Cyprinodon variegatus)
LC50 vissen 2	≥ 1000 mg/l (96h - Pimephelas promelas)
LC50 andere waterorganismen 1	14 - 38 mg/l (96 h - Crangon crangon)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD TG 202)
EC50 72h algae 1	100 - 600 mg/l
EC50 72h algae (2)	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
LC50 vissen 1	> 74 mg/l
ErC50 (algen)	> 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (acuut)	33,7 mg/l (72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (chronisch)	< 0,01 mg/l (21 d, Daphnia magna)

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eni i-Sint tech P 0W-30	
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.
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde (157707-86-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)	
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.
Minerale basisolie, sterk geraffineerd	
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.
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	≥ 47,7 % (28d)
Bis (nonylfenylgroep) amine (36878-20-3)	
Biodegradatie	1 % (28d)

12.3. Bioaccumulatie

Eni i-Sint tech P 0W-30	
Log Pow	Niet van toepassing voor mengsels
Log Kow	Niet van toepassing voor mengsels
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde (157707-86-3)	
Log Pow	> 10
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
Log Pow	> 6,5
Bis (nonylfenylgroep) amine (36878-20-3)	
Log Pow	≥ 7,6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Eni i-Sint tech P 0W-30	
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Eni i-Sint tech P 0W-30	
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	
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde (157707-86-3)	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
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 basisolie, sterk geraffineerd ()	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)
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	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. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen.
Aanvullende informatie	: Geen andere effecten bekend

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Het product (nieuw of gebruikt) niet in het riool, tunnels, meren of waterlopen lozen. Afvoeren naar een erkende afvalverwerker. Voer lege houders en afval veilig af.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd.
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.
Ecologie - afvalstoffen	: Het product bevat geen gehalogeneerde substanties.
EURAL code (EAC)	: 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Niet gereguleerd

- Transport op open zee

Niet gereguleerd

- Luchttransport

Niet gereguleerd

- Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

- Spoorvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Bis (nonylfenylgroep) amine - reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat
3(b) 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	Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde - Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende - Minerale basisolie, sterk geraffineerd - 1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated - Alcoholen, C12-16, geëthoxylerd

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

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 - reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat - Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd

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

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : 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 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). 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). Stoffen die de ozonlaag afbreken (1005/2009) - Bijlage I Stoffen (ODP). Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117 / EEG. Verordening EU (649/2012) - Uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC).

15.1.2. Nationale voorschriften

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

Nationale wetten voor classificatie en etikettering van gevaarlijke stoffen/preparaten (invoering van Richtlijnen 2001/59/CE, 2001/60/CE, 1999/45/CE en daaropvolgend technische voortgang).

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.

Finland

Finse nationale voorschriften : Wet veiligheid en gezondheid op het werk nr. 738/2002.

Frankrijk

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

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) (D) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

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

VbF klasse (D) : Niet van toepassing.

Opslagklasse (LGK) (D) : LGK 10 - Brandbare vloeistoffen

Beperkingen voor de werkgelegenheid : Werkgelegenheid verboden of beperkingen van de bescherming van jongeren op het werk volgens § 22 JArbSchG in het geval van de vorming van gevaarlijke stoffen moeten worden nageleefd.

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)

Andere voorschriften met betrekking tot informatie, beperkingen en verboden. : TRGS 900: Beroepsmatige blootstelling

TRGS 800: Brandbeveiliging maatregelen

TRGS 555: Werken instructie en voorlichting van de werknemers

TRGS 402: Identificatie en beoordeling van de risico's van de activiteiten met gevaarlijke stoffen: Inademing Blootstelling

TRGS 401: Risico's als gevolg van contact met de huid - identificatie, beoordeling, maatregelen

TRGS 400: Risicobeoordeling voor activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen

TRGS 500: Beschermende maatregelen

Nederland

Saneringsinspanningen : C - Lozing minimaliseren

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

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

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar zijn niet toegestaan om het product te gebruiken

Noorwegen

Noorse nationale voorschriften : Wet werkomgeving (LOV-2005-06-17 NO. 62).
Personen onder de 18 jaar mogen het product in geen geval gebruiken.

Zweden

Zweedse nationale voorschriften : Dit product is in overeenstemming met Verordening 1998:944.
Wet werkomgeving (1977:1160).
Chemische gevaren in de werkomgeving (AFS 2011:19).

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:

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
Bis (nonylfenylgroep) amine
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated
Fenol, 2,2'-polythio bis [4-C8-30-alkylderivaten., Calciumzouten, overbasis

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Brutoformule.

Afkortingen en acroniemen:

	Volledige tekst van de H zinnen geciteerd in dit veiligheidsinformatieblad. Deze zinnen worden hier slechts ter informatie gerapporteerd, en komen mogelijk niet overeen met de indeling van het product.
	N/D = niet beschikbaar
	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 rekenmachine	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

Eni i-Sint tech P 0W-30

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

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 H₂S. 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 er een vermoeden van inademing van H₂S (zwavelwaterstof) is, de hulpverleners moeten een ademhalingsstoestel, 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. Deze situatie is bijzonder relevant voor de handelingen die directe blootstelling aan de dampen in het inwendige van tanks of andere gesloten ruimten omvatten. 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.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
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
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

VIB EU (REACH bijlage II)

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.