



Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 27-1-2022 Datum herziening: 27-1-2022 Vervangt: 9-12-2021 Versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Eni i-Sigma monograde SAE 30
Productcode	: 1088
Producttype	: Smeermiddelen
Brutoformule	: 0291-2021
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	: Smeermiddel voor inwendige verbrandingsmotoren
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Het aanbevolen gebruik is hierboven vermeld; andere gebruikshoeveelheden worden niet aanbevolen tenzij een beoordeling heeft voorzien dat risico's onder controle zijn.

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

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Zie par. 11 en/of par. 12 voor specifieke informatie over de toxicologische/ecotoxicologische eigenschappen en classificatie van dit product.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP)	: [Geen]
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten bereik van kinderen houden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar volgens de nationale of lokale regelgeving.

2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	: Dit product is brandbaar maar niet geclassificeerd als ontvlambaar. Er ontstaan ontvlambare dampmengsels bij temperaturen die hoger liggen dan de normale kamertemperatuur. Bij contact met de ogen kan dit product irritatie veroorzaken. Als het product bij op hoge temperatuur wordt gemanipuleerd of gebruikt, contact met heet product of dampen kan brandwonden veroorzaken. In geval van incidenten zoals storingen in druk van de pijpleidingen e.d, kan er substantie in de onderhuidse weefsels terecht komen, ook als er geen zichtbare uitwendige verwondingen zijn. In dat geval moet het slachtoffer zo snel mogelijk naar het ziekenhuis worden gebracht voor de noodzakelijke (symptomatische) behandeling. Wacht niet totdat de symptomen zich kunnen ontwikkelen. 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 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

Overige informatie : Mengsel dat hormoonontregelaars bevat ($\geq 0,1$ %).

Component	
Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	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 (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	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)
Calciumcarbonaat (471-34-1)	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)
Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd (96152-43-1)	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

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	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)
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 (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend(64742-65-0)	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 (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend(64742-65-0)	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
Calciumcarbonaat(471-34-1)	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
Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd(96152-43-1)	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
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	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

Aantekeningen

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (zie opmerking [**], zie opmerking [****])	(CAS-Nr) 64742-65-0 (EG-Nr) 265-169-7 (EU Identificatie-Nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	85 - 95	Niet ingedeeld

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (zie opmerking [**], zie opmerking [***], zie opmerking [*****])	(CAS-Nr) 64742-65-0 (EG-Nr) 265-169-7 (EU Identificatie-Nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	5 - 10	Niet ingedeeld
Minerale olie, sterk geraffineerd (Voor de identificatie van de stof, zie noot [*], zie opmerking [**])	(CAS-Nr) N/A (EG-Nr) N/A	0,1 - 0,5	Niet ingedeeld
Calciumcarbonaat (zie opmerking [*****])	(CAS-Nr) 471-34-1 (EG-Nr) 207-439-9 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119486795-18-0059	0,1 - 0,5	Niet ingedeeld
Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd	(CAS-Nr) 96152-43-1 (EG-Nr) 306-115-5 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119524001-62	0,1 - 0,2	Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 4, H413
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten (Additief, zie opmerking [*****])	(EG-Nr) 939-603-7 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119978241-36	0,1 - 0,2	Niet ingedeeld
fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt (zie opmerking [*****]) 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	0,1 - 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Aantekeningen

- : [*] Opmerking: dit product kan zijn geformuleerd met een of meer van onderstaande geraffineerde minerale basisoliesoorten (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 % wt van DMSO-extract, volgens IP 346 (Nota L - bijlage VI Reg (CE) 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.
- Opmerking [***]:
Stof met beroepsmatige blootstellingsgrenzen voor enkele EU-landen beïnvloeden de categorie van minerale olie (fijn geraffineerde minerale basisolienevel; zie hoofdstuk 8.1)
- Opmerking [****]:
stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer
- Opmerking [*****]:
Totale Basis Nummer (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896)
Gedetailleerdere informatie: zie hoofdstuk 11
- Opmerking [*****]:
Opgenomen in REACH Kandidatenlijst
Zie Rubriek 15
- Opmerking [*****]:
dit product kan zijn geformuleerd met een of meer van onderstaande geraffineerde basisoliesoorten (niet ingedeeld als gevaarlijk): CAS 64742-54-7/ REACH Reg. # 01-2119484627-25-XXXX; CAS 64742-65-0/ REACH Reg. # 01-2119471299-27-XXXX; CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/ REACH Reg. # 01-2119489969-06-XXXX; CAS 64742-65-0/ EC 265-169-7/ REACH Reg # 01-2119471299-27-XXXX/ EC index No 649-474-00-6

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

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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. 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. Lichaamsontkoeling 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. Indien er irritatie, wazig zicht of zwelling ontstaat en blijft bestaan, vraag dan om medisch advies van een medisch specialist. 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. Als de persoon bij bewustzijn is, moet u de mond spoelen zonder door te slikken. Laten rusten. Bel om medische hulp of breng naar een ziekenhuis. Als het slachtoffer bewusteloos is, moet u die in stabiele zijligging leggen. 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 : Dit product heeft een lage dampdruk en in normale omstandigheden bij kamertemperatuur is de concentratie in de lucht verwaarloosbaar. Een grote concentratie kan zich alleen ontwikkelen in geval van spuiten of vernevelen. In deze gevallen kan overmatige blootstelling aan nevel (bijv. door langdurig gebruik in gesloten ruimten die niet voldoende geventileerd zijn) irritatie aan de luchtwegen, misselijkheid en duizeligheid veroorzaken.
- 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 : Onopzettelijk inslikken van kleine hoeveelheden product kan misselijkheid, ongemak en maagstoornissen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na intraveneuze toediening : Geen gegevens beschikbaar.
- 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. Raadpleeg altijd een arts in geval van ernstige brandwonden. Als er een vermoeden bestaat dat H₂S (waterstofsulfide) kan worden ingeademd, moeten de redders een ademhalingsapparaat, een gordel en een veiligheidskoord dragen en de reddingsprocedures volgen. Stuur de patiënt naar het ziekenhuis. Begin onmiddellijk met kunstmatige beademing als de ademhaling is stilgevallen. Dien indien nodig zuurstof toe.

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.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

- Explosiegevaar : 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. De dampen zijn ontvlambaar en kunnen in combinatie met lucht explosieve mengsels vormen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Onvolledige verbranding kan een mengsel geven van zwevende vaste en vloeibare deeltjes, gassen waaronder koolmonoxide, NOx, H2S en SOx (schadelijke/giftige gassen). Zuurstofverbindingen (aldehyden, enz.). POx. ZnOx. CaOx.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Sluit de bron van het product indien mogelijk af. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Gemorst product dat niet aan het branden is, moet met zand of schuim worden bedekt. 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 brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweerlieden (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.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Kleine gemorste hoeveelheden: normale antistatische werkkleding is gewoonlijk geschikt. Grote gemorste hoeveelheden: volledig lichaamsspak 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 milieucompartmenten (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.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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.
- 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 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 lokale 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.

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 : Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar. Voor voldoende ventilatie zorgen. Maak gebruik van een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting, indien nodig. 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. Voorkom dat het in het milieu terecht komt. 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. Er kan waterstofsulfide vrijkomen bij het product: er moet een specifieke beoordeling van ademrisico's door de aanwezigheid van waterstofsulfide in gasruimtes van tanks, afgesloten ruimtes, productresten, tankafval en afvalwater en ongewenste vrijgaves worden gemaakt om goede controles van de plaatselijke omstandigheden te houden. Zie ook Sectie 16.
- Hygiënische maatregelen : Wees er zeker van dat huishoudelijke maatregelen zijn genomen. 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. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde materialen mogen niet in werkplaatsen worden opgeslagen en mogen nooit in zakken worden gehouden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te 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 : Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Opslagplaats	: De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. De opslaginstallaties moeten voorzien zijn van de nodige dijken om grond- en watervervuiling te voorkomen in geval van lekkages of morseringen. 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 (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)

Minerale olie, 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)

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
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

Toezihtsstrategieën	
Toezihtsstrategieën	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

Geldende OEL en BLV voor luchtverontreinigende stoffen : Geen enkele bekend

8.1.4. DNEL en PNEC

Eni i-Sigma monograde SAE 30	
DNEL/DMEL (aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing
PNEC (Aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,97 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,73 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	9,33 mg/kg voedingsmiddelen
PNEC (Aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Niet afgeleid - Niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	6,36 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, oraal	6,1 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,06 mg/m ³
PNEC (STP)	
Zuiveringsinstallatie	100 mg/l

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Acuut - lokale effecten, dermaal	1,04 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, dermaal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	35,26 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,518 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l
PNEC (sediment)	
Sediment (zoetwater)	45211 mg/kg droog gewicht
Sediment (zeewater)	45211 mg/kg droog gewicht
PNEC (bodem)	
PNEC bodem	47025 mg/kg droog gewicht

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

PNEC (STP)	
Zuiveringsinstallatie	1000 mg/l

Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd (96152-43-1)

DNEL / DMEL (werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal	80 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	66,8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,12 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,526 mg/m ³

DNEL / DMEL (algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	66,8 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	25 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,87 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,56 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	250 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	24 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,5 mg/l

PNEC (sediment)

Sediment (zoetwater)	0,223 mg/kg droog gewicht
Sediment (zeewater)	0,021 mg/kg droog gewicht

PNEC (bodem)

PNEC bodem	260,04 mg/kg droog gewicht
------------	----------------------------

PNEC (oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	6,67 mg/kg voedingsmiddelen
--------------------------------------	-----------------------------

PNEC (STP)

Zuiveringsinstallatie	6,5 mg/l
-----------------------	----------

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

DNEL / DMEL (werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal	166 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	44,18 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,762 mg/m ³

DNEL / DMEL (algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	13,26 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	1,26 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,075 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,79 mg/m ³

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,075 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,074 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0074 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,37 µg/l
PNEC (sediment)	
Sediment (zoetwater)	0,226 mg/kg droog gewicht
Sediment (zeewater)	0,0266 mg/kg droog gewicht
PNEC (bodem)	
PNEC bodem	118 µg/kg dg
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	4 mg/kg voedingsmiddelen
PNEC (STP)	
Zuiveringsinstallatie	100 mg/l

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

Control banding : Niet bekend

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie. 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. Hoge gas/dampconcentratie: gasmasker met filter voor organische dampen (A) of organische dampen/H₂S (A+B).

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

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.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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). Gecombineerd gas-/stoffilter met filtertype: EN 14387. 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	: Geelbruin.
Voorkomen	: Vloeistof, helder en zonder sedimenten.
Geur	: Licht oliegeur.
Geurdrempelwaarde	: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Verwekingspunt	: -21 °C (ASTM D 5950)
Kookpunt	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Ontploffingseigenschappen	: Geen (volgens de samenstelling).
Oxiderende eigenschappen	: Geen (volgens de samenstelling).
Explosiegrenzen	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Vlampunt	: 225 °C (ASTM D 92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
pH	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 105 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscositeit, dynamisch	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Niet mengbaar en onoplosbaar
Log Kow	: Niet van toepassing voor mengsels
Log Pow	: Niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning	: < 0,1 hPa (20 °C) (Minerale olie, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Kritieke druk	: Niet van toepassing voor mengsels
Dichtheid	: 890 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Relatieve dichtheid	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
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.

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.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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 komt vrij: Giftige dampen. In uitzonderlijke gevallen (d.w.z. verlengde opslag in water-vervulde 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)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
LD50 dermaal konijn	2000 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	3,9 – 5,3 mg/l/4u (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Minerale olie, 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)

Calciumcarbonaat (471-34-1)

LD50 oraal rat	2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	3 mg/l/4u

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht ((Sanitised, F. (1989), OECD Guideline 401))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht ((Sanitised, G. (1989), OECD Guideline 402))
LC50 Inhalatie - Rat	> 1,9 mg/l/4u ((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))

Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd (96152-43-1)

LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401) (Read-across)
LD50 dermaal konijn	≥ 4000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402) (Read-across)

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

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
LD50 dermaal konijn	2000 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	3,9 – 5,3 mg/l/4u (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Ontbreken van gegevens (van mengsel/bestanddelen van het mengsel) - gegevens niet beschikbaar
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) Voor de stoffen: alkyl-benzeensulfonzuren, calciumzouten, een aantal sensibiliseringstesten (op dieren en menselijke vrijwilligers) zijn een specifiek lagere concentratiegrens van 10 % (m/m) voor sensibiliseringseffecten vastgesteld (Alworth K, Schwartz H & Erienne JA, 1995; Eisenberg RR, 1994; Shanahan RW & Erienne JA, 1994). Een hoeveelheid van minder dan deze waarde heeft GEEN indeling van het eindmengsel als huidsensibilisator nodig (H317). Dit product is geformuleerd met een component die calcium-sulfonaat (sensibiliserend) bevat. De component is getest door de fabrikant en is vrijgesteld van de classificatie als sensibilisator. Totale Basis Nummer (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896) Op basis van testgegevens: niet sensibiliserend.
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 oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C), smeeroliën (aardolie), C24-50-, met oplosmiddel geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door oplosmiddelextractie en hydrogenering van residuen van atmosferische destillatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C24 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 16 cSt tot 75 cSt bij 40 °C (104 °F).] 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) Geen kankerverwekkend effect
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Anvullende informatie : (afhankelijk van de samenstelling)
Dit product bevat een UVCB stof (dodecylfenol, vertakt, gesulfideerde) geclassificeerd als Repr. 1B, H360F volgens de criteria van de EU
Dit product bevat ook : Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt
Kan de vruchtbaarheid schaden.
Kan het ongeboren kind schaden.

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)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Anvullende informatie : (afhankelijk van de samenstelling)

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten

NOAEL (dermaal, rat/konijn)	2500 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEC (inhalatie, rat, damp)	881,58 mg/m ³

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Anvullende informatie : (afhankelijk van de samenstelling)

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	< 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Minerale olie, sterk geraffineerd (N/A)

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

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 (OECD Guideline 410)
NOAEL (subacut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	> 500 mg/kg lichaamsgewicht (OECD Guideline 407)

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	< 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

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

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Viscositeit, kinematisch	105 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
--------------------------	---

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat stoffen die zijn 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. De stof vertoont een schadelijk effect op een intact organisme of het nageslacht daarvan, bestaande uit een verandering in de morfologie, fysiologie, groei, ontwikkeling, voortplanting of levensduur van een organisme, systeem of (deel)populatie die leidt tot een functiebeperking, een beperking van het vermogen om bijkomende belasting te compenseren of een grotere gevoeligheid voor andere factoren. Het schadelijke effect is een gevolg van het endocriene werkingsmechanisme

11.2.2 Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bij contact met de ogen kan roodheid en irritatie optreden. Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in

Overige informatie : Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Ongecontroleerd lozen in het milieu kan 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. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

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)

Ecologie - water : Schadelijk voor waterorganismen.

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 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (acuut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC chronisch vis	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC chronisch schaaldieren	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC chronisch algen	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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)

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
EC50 72h - Algen [1]	14 mg/l

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	
LC50 vissen 1	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Oncorhynchus mykiss - Goodband, T.J. (2005a)
LC50 vissen 2	≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Cyprinodon variegatus - Nicholson, R.B. (1986)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1993)
EC50 72h - Algen [1]	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 201 (WAF) (Read-across) - Scenedesmus subspicatus - Mead, C. (2005)
ErC50 (algen)	≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994)

Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd (96152-43-1)	
LC50 vissen 1	≥ 500 mg/l (LL50 - 96h)
EC50 Daphnia 1	≥ 750 mg/l (LL50 - 96h)

Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)	
LC50 vissen 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	37 – 92,7 µg/l
EC50 Daphnia 2	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 (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (acuut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC chronisch vis	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC chronisch schaaldieren	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC chronisch algen	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eni i-Sigma monograde SAE 30	
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.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
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.
Biodegradatie	31 % (28d, Exxon 1995)

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.

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	8 % (28d - OECD Guideline 301 D)

Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd (96152-43-1)	
Biodegradatie	13,4 % (28d)

Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)	
Biodegradatie	25 % (28 d, OECD TG 301 B)

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
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.
Biodegradatie	31 % (28d, Exxon 1995)

12.3. Bioaccumulatie

Eni i-Sigma monograde SAE 30	
Log Pow	Niet van toepassing voor mengsels
Log Kow	Niet van toepassing voor mengsels
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
BCF vissen 1	0,4 – 6280 l/kg
BCF vissen 2	3,16 – 71100 l/kg
Log Pow	1,99 – 18,02
Log Kow	Niet van toepassing (UVCB)
Bioaccumulatie	Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	
BCF vissen 1	70,8 (L/Kg w/w)
Log Pow	6,91
Log Kow	8 (OECD Guideline 107 (EU Method A.8))

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt (121158-58-5)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	794,33
Log Kow	7,14

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
BCF vissen 1	0,4 – 6280 l/kg
BCF vissen 2	3,16 – 71100 l/kg
Log Pow	1,99 – 18,02
Log Kow	Niet van toepassing (UVCB)
Bioaccumulatie	Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Eni i-Sigma monograde SAE 30	
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
Log Koc	1,71 – 14,7
Ecologie - bodem	Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	
Log Koc	15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
Log Koc	1,71 – 14,7
Ecologie - bodem	Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Eni i-Sigma monograde SAE 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	
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 (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	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-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	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)
Calciumcarbonaat (471-34-1)	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)
Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd (96152-43-1)	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
Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten	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)
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

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat stoffen die zijn 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, Hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) — milieu): De stof heeft een endocrien werkingsmechanisme, d.w.z. zij wijzigt de functie(s) van het hormoonstelsel. De stof vertoont een schadelijk effect op niet-doelorganismen, bestaande uit een verandering in de morfologie, fysiologie, groei, ontwikkeling, voortplanting of levensduur van een organisme, systeem of (deel)populatie die leidt tot een functiebeperking, een beperking van het vermogen om bijkomende belasting te compenseren of een grotere gevoeligheid voor andere factoren

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.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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 smeerolie). Deze EAC code is slechts een algemene aanwijzing. Het houdt rekening met de originele samenstelling van het product, en met zijn voorgenomen gebruik. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de aangewezen EAC code te kiezen, overwegend het gebruik van het product, wijzigingen en verontreiniging.
Aanvullende informatie	: Lege houders kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of drums moeten niet worden ingesneden, geboord, gebrand of verast, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard.
Ecologie - afvalstoffen	: Het product bevat geen gehalogeneerde substanties.
EURAL code (EAC)	: 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig 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. Transportgevarenklasse(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

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):

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd ; fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Eni i-Sigma monograde SAE 30 ; Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd ; fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt	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
30.	fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van $\geq 0,1\%$ of met een lagere specifieke limiet: fenol, dodecyl-, vertakt; fenol, 2-dodecyl-, vertakt; fenol, 3-dodecyl-, vertakt (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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

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.

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 89/391/EEG, 89/654/EEG, 89/655/EEG, 89/656/EEG, 90/269/EEG, 90/270/EEG, 90/394/EEG, 90/679/EEG, 93/88/EEG, 95/63/EG, 97/42/EG, 98/24/EG, 99/38/EG, 99/92/EG, 2001/45/EG, 2003/10/EG, 2003/18/EG (veiligheid en gezondheid op het werk). Richtlijn 2012/18/EG (controle van gevaren voor grote ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn). Richtlijn 2004/42/EG (beperking van emissies van vluchtige organische verbindingen). 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/EG (maatregelen om verbeteringen te bevorderen voor de veiligheid en de gezondheid op het werk van zwangere werknemers en werknemers die onlangs bevallen zijn of borstvoeding geven). Stoffen die de ozonlaag afbreken (1005/2009) - Bijlage I Stoffen (ODP). Verordening EU (649/2012) - Uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC). POP (2019/1021) - Persistente organische verontreinigende stoffen. Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie. Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

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

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
9 - Schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : C - Lozing minimaliseren

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend, Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd, Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt, Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend, Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd, Dodecylfenol, gemengde isomeren, vertakt, Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend zijn aanwezig

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze mengeling een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

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

Fenol, dodecyl-, vertakt, gesulfureerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Aantekeningen
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Opmerkingen	Gewijzigd	
1	Brutoformule	Gewijzigd	
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
	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 toxiciteitschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
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)
EG-Nr	Europese commissie Nummer
ED	Hormoonontregelende eigenschappen
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

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

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
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
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
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief
WGK	Watergevaarsklasse

- 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 ingang in een beperkte ruimte vereisen en de directe blootstelling aan dampen in de tank met zich brengen. Als deze mogelijkheid wordt verdacht, er moet een specifieke schatting van het inhalatierisico door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in den besloten ruimtes worden gemaakt, om de geschikte beheersings- en 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. Deze situatie is vooral belangrijk voor die handelingen die rechtstreeks aan dampen binnenin de tanks van andere afgesloten ruimtes blootstaan. Daarvoor is het erg belangrijk de voorheen genoemde voorzorgsmaatregelen ook met gebruikte olie in acht te nemen.

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 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.

Eni i-Sigma monograde SAE 30

Veiligheidsinformatieblad

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

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.