Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie
Havoline ProDS V SAE 5W-30

Productnummer(s): 804038

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd Gebruik: Motorolie voor personenwagens
Ontraden gebruik: Raadpleeg de leverancier bij ander gebruik dan hierboven vermeld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Chevron Netherlands B.V.
Petroleumweg 32
3196 KD Vondelingenplaat (Rotterdam)
Netherlands
email : eumsds@chevron.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Reactie op noodsituatie bij vervoer
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Europa: 0044/(0)18 65 407333
Gezondheidsbedreigende noodsituatie
NVIC: +31 (0)88 755 8000
Antigifcentrum Nederland: (+31) 030 274 8888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Chevron – noodnummer & informatiecentrum: Gevestigd in de VSA. Internationale oproepen met omgekeerde betaling (collect calls) worden dag en nacht aanvaard op nummer +1 510 231 0623
Europa: 0044/(0)18 65 407333 (alleen Engels)
Productinformatie
Productinformatie: FAX-nummer: 0031/(0) 10 4 387 698

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

CLP CLASSIFICATIE:
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de EG voorgeschreven richtlijnen.

2.2 Etiketteringselementen
Volgens de criteria van EG regelgeving (EC) No 1272/2008 (CLP):
Niet opgenomen in de classificering

2.3 Andere gevaren
Dit materiaal bevat geen stof die als hormoonontregelende eigenschappen wordt beschouwd in een

hoeveelheid van 0,1% of meer. Dit materiaal bevat geen stof die als PBT of zPzB wordt beschouwd in een hoeveelheid van 0,1% of meer.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Deze stof is een mengsel.

COMPONENTEN	CAS NUMMER	EU-NUMMER	REGISTRATIENUMMER	CLP CLASSIFICATIE	HOEVEELHEID
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Geen	25 - 50 % gewichtsverhouding
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	Asp. Tox. 1/H304	2.5 - 10 % gewichtsverhouding
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	2.5 - 10 % gewichtsverhouding
Zinkalkyldithiofosfaat††	68649-42-3	272-028-3	01-2119493626-26	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	0.3 - < 2.5 % gewichtsverhouding
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	Geen	0.1 - 2.5 % gewichtsverhouding
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	Asp. Tox. 1/H304	0.1 - 2.5 % gewichtsverhouding
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42	Not Available	0.1 - 2.5 % gewichtsverhouding

De volledige tekst van alle CLP H-beweringen is weergegeven in sectie 16.

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008, Nota L, referentie IP 346/92: "DMSO-extractiemethode", hebben wij vastgesteld dat de basisoliën die in dit preparaat worden gebruikt, <3% DMSO-extract bevatten en niet kankerverwekkend zijn.
†† Er zijn intern afgeleide specifieke concentratiegrenzen (SCL) van C>2% of C>4% vastgesteld voor ZDDP's, afhankelijk van het type product waarin ze aanwezig zijn. Vraag na bij Chevron welke SCL-waarde geschikt is voor gebruik bij classificatie.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ogen: Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Uit voorzorg de contactlenzen (in voorkomend geval) wegnemen en de ogen met water spoelen.
Huid: Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Kledij en schoeisel uittrekken indien ze verontreinigd zijn. De stof met zeepsop van de huid verwijderen. Verontreinigde kledij en schoeisel wegwerpen of grondig reinigen vooraleer ze opnieuw te dragen.
Opname door de mond: Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Getroffene niet doen braken. Uit voorzorg medisch advies vragen.
Inademing: Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. In geval van blootstelling aan overmatige hoeveelheden in de lucht, de blootgestelde persoon naar de frisse lucht brengen. Medische

hulp vragen indien getroffene hoest of moeilijk ademt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
ONMIDDELLIJKE SYMPTOMEN EN GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID
Ogen: De stof veroorzaakt normaliter geen langdurige of significante irritatie van de ogen.
Huid: Contact met de huid is normaliter niet schadelijk.
Opname door de mond: Inslikken is normaliter niet schadelijk.
Inademing: Inademing is normaliter niet schadelijk. Bevat een synthetische olie op basis koolwaterstoffen. Langdurige of herhaalde inademing van olienevels waarvan de concentratie in de lucht hoger is dan de aanbevolen blootstellingsgrens kan irriterend zijn voor de ademhalingswegen of andere pulmonaire effecten hebben. De symptomen van de irritatie van de ademhalingswegen zijn onder meer hoesten en moeilijk ademhalen.

LATERE OF ANDERE SYMPTOMEN EN GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID: Niet opgenomen in de classificering.

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

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen
De vlammen doven met verneveld water, schuim, droog poeder of kooldioxide (CO2)

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Verbrandingsproducten: Hangt sterk van de verbrandingsomstandigheden af. Verbranding van deze stof vormt een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste en vloeistofdeeltjes, gassen als koolmonoxide en kooldioxide en niet geïdentificeerde organische verbindingen. Bij verbranding kunnen de volgende oxides ontstaan: Stikstof .

5.3 Advies voor brandweerlieden
De stof kan branden maar kan niet gemakkelijk ontstoken worden. Zie sectie 7 voor de passende hanterings- en opslagwijzen. Wanneer deze stof bij een brand betrokken is, geen gesloten of besloten ruimte betreden zonder onafhankelijk ademhalingstoestel en de passende beschermmiddelen.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Alle relevante plaatselijke en internationale voorschriften in acht nemen. Alle ontstekingsbronnen in de omgeving van de gemorste stof elimineren. Onnodig en onbeschermd personeel geen toegang geven. Om problemen in het verontreinigde gebied te verhelpen of om er te controleren of de gewone activiteiten veilig kunnen hervat worden de voorzorgsmaatregelen van sectie Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming treffen. Zie sectie 5 en 8 voor meer informatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Stop de bron van het lek als u dat zonder risico kunt doen. Vrijgekomen stof opvangen om verdere vervuiling van grond, oppervlaktewater of grondwater te voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Ruim de vrijgekomen stof zo snel mogelijk op en neem daarbij de voorzorgsmaatregelen in acht onder 'Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming'. Volg de gepaste methoden zoals het gebruik van niet-brandbare absorptiemiddelen of pompen. Wanneer mogelijk en gepast, verwijder verontreinigd materiaal en afvoeren overeenkomstig de geldende regels. Andere verontreinigde materialen in wegwerpverpakking doen en overeenkomstig de geldende regels afvoeren. Alle spills zoals gepast of vereist aan de plaatselijke overheden rapporteren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie secties 8 en 13.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Algemene informatie voor hantering: Ervoor zorgen dat de stof de bodem niet kan verontreinigen en niet naar riolen, afvoersystemen en watermassa's kan wegvloeien.
Voorzorgsmaatregelen: Contact met ogen, huid of kledij voorkomen. De stof niet proeven of inslikken. Na hantering grondig wassen.
Statisch gevaar: Bij het hanteren van deze stof kunnen zich gevaarlijke elektrostatische ladingen opstapelen. Om dit gevaar te bestrijden kunnen elektrische verbindingen en aardingen vereist zijn. Deze maatregelen zijn op zich niet altijd voldoende. Alle activiteiten die aanleiding kunnen geven tot het ontstaan en het zich accumuleren van elektrostatische ladingen of die een ontvlambare atmosfeer kunnen creëren moeten onderzocht worden (vullen van reservoirs en containers, spatten bij het vullen, reiniging, staalname, niveaumeting, omschakelingen bij het vullen, filters, mengen roeren, vacuümwagens, enz.). Bij deze activiteiten moeten passende procedures gevolgd worden om de gevaren te beperken.
Waarschuwingsopschriften op containers: De container is niet ontworpen om tegen druk te weerstaan. Geen druk aanwenden om de container leeg te maken want hij zou kunnen explosief openbarsten. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Niet van toepassing

7.3 Specifiek eindgebruik: Motorolie voor personenwagens

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

ALGEMENE OVERWEGINGEN:
Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlemaatregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen(PBM): de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als technische maatregelen of arbeidsmaatregelen ontoereikend zijn om blootstelling aan schadelijke concentraties van deze stof te voorkomen, zie dan de informatie over PBM hieronder.

Factoren die van invloed zijn op PBM omvatten, maar zijn niet beperkt tot: eigenschappen van de chemische stof, andere chemische stoffen die met dezelfde PBM in contact kunnen komen, fysieke eisen (pasvorm en maat, bescherming tegen snijden en prikken, bewegingsvrijheid, bescherming tegen warmte enz.) en mogelijke allergische reacties op het PBM-materiaal. De gebruiker is verantwoordelijk om alle met het middel meegeleverde instructies en beperkingen te lezen en te begrijpen, aangezien er gewoonlijk slechts gedurende een beperkte tijd of onder bepaalde omstandigheden bescherming wordt geboden.

8.1 Controleparameters
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen: Voor deze stof en zijn componenten bestaan er geen toepasselijke arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen. De plaatselijke overheden raadplegen om de passende waarden te kennen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
TECHNISCHE MAATREGELEN:
Op een goed verluchte plaats gebruiken.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN
Bescherming van ogen en gelaat: Beschermingsuitrusting dragen om contact met de ogen te vermijden. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden bestaat de beschermingsuitrusting onder meer uit een veiligheidsbril, een chemische beschermbril, een gelaatsscherm of een combinatie van deze.
Huidbescherming: Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tegen chemicaliën om huidcontact te voorkomen. De keuze voor beschermende kleding tegen chemicaliën moet worden uitgevoerd door een arbeidshygiënist of veiligheidsprofessional en moet gebaseerd zijn op de geldende normen (ASTM F739 of EN 374). Het gebruik van PBM tegen chemicaliën hangt af van de uitgevoerde werkzaamheden, waarbij het kan gaan om chemische handschoenen, laarzen, schort en/of pak en volledige gezichtsbescherming. **Raadpleeg de PBM-fabrikanten voor informatie over de doorbraaktijd om te bepalen hoe lang PBM gebruikt kunnen worden voordat ze vervangen moeten worden.** Tenzij anders vermeld in de gegevens van een specifieke handschoenfabrikant, is de onderstaande tabel gebaseerd op beschikbare industriële gegevens om te helpen bij het kiezen van de juiste handschoenen en is deze enkel bedoeld om te gebruiken als referentie.

Materiaal voor chemische handschoenen	Dikte (mm)	Typische doorbraaktijd (minuten)
Butyl	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Butyl	0.3	240

Ademhalingsbescherming: Een arbeidshygiënist of een veiligheidsprofessional moet een locatiespecifieke risicobeoordeling uitvoeren om het type en gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Wanneer een locatiespecifieke risicobeoordeling bepaalt dat ademhalingsbescherming vereist is, gebruik dan een goedgekeurd ademhalingsmasker zoals:

Luchtzuiverend ademhalingsmasker -
Als de concentratielimieten in de lucht de toepasselijke grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijden, maar onder de maximale gebruiksconcentratie liggen.
Alleen dampen: organische dampcartridge (filtertype A3 volgens EN 529:2005).
Dampen en deeltjes (inclusief gegenereerde nevels): zowel een organische dampcartridge als een deeltjesfilter (AP3-filter volgens EN 529:2005).
Raadpleeg de fabrikanten van ademhalingsapparaten voor de levensduur van de cartridge/filter.

Ademhalingsapparaat met positieve druk en luchttoevoer -
Als de concentratielimieten in de lucht de maximale gebruiksconcentratie overschrijden die wordt geboden door een luchtzuiverend ademhalingsmasker.

Raadpleeg EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 en/of andere toepasselijke lokale/regionale/nationale/internationale normen voor wettelijke vereisten.

BEPERKING VAN INVLOED OP HET MILIEU:
Zie plaatselijke milieubeschermingswetgeving of de bijlage, indien van toepassing.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Opgelet: de gegevens hierna zijn courante waarden maar kunnen niet als specificaties beschouwd worden.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen
Kleur: Bruin tot geel
Fysische toestand: Vloeistof
Geur: Petroleumgeur
Reukgrens: Geen gegevens beschikbaar
pH: Niet van toepassing
Smeltpunt: Geen gegevens beschikbaar
Stolpunt: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt: (Cleveland openbekertest) 236 °C (457 °F) (Typisch)
Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (explosiegrenzen) in % (volumeverhouding in lucht):
Lager: Geen gegevens beschikbaar Hoger: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid: 0.8518 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisch)
Oplosbaarheid: Oplosbaar in koolwaterstoffen; onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logaritmische waarde): Geen gegevens beschikbaar
Auto-ontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit: 66.05 mm2/s @ 40°C (104°F) (Typisch)
Explosie eigenschappen: Geen Gegevens Beschikbaar
Oxidatie eigenschappen: Geen Gegevens Beschikbaar

9.2 Overige informatie: Geen Gegevens Beschikbaar

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Kan met sterke zuren en sterke oxidantia zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.
10.2 Chemische stabiliteit: Deze stof wordt als stabiel beschouwd voor zover de omgevingscondities normaal zijn en ze opgeslagen en gehanteerd wordt bij de aangewezen temperatuur en druk.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatiereacties zijn niet te verwachten.
10.4 Te vermijden omstandigheden: Niet van toepassing
10.5 Te vermijden materialen (incompatibiliteit): Niet van toepassing
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bekend. (Geen verwacht)

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Productinformatie:
Ernstige oogschade/irritatie: Het materiaal wordt niet beschouwd als irriterend voor ogen. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Huidirritatie/corrosie: Het materiaal wordt niet beschouwd als irriterend voor de huid. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Huidsensibilisering: Het materiaal wordt niet beschouwd als huidsensibiliserend. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Acute dermale toxiciteit: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch via de huid. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Schatting van acute toxiciteit (huid): Niet van toepassing

Acute orale toxiciteit: Het materiaal wordt niet beschouwd als oraal toxisch. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Schatting van acute toxiciteit (via de mond): Niet van toepassing

Acute toxiciteit bij inademing: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch via inademing. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Schatting van acute toxiciteit (inademing): Niet van toepassing

Kiemcelmutageen: Het materiaal wordt niet beschouwd als mutageen. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Carcinogeniteit: Het materiaal wordt niet beschouwd als kankerverwekkend. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Reproductie giftigheid: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor de voortplanting. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Doelorgaan giftige stof - eenmalige blootstelling: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor doelorganen (eenmalige blootstelling). Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Doelorgaan giftige stof - herhaaldelijke blootstelling: Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor doelorganen (herhaalde blootstelling). Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

Aspiratiegevaar: Het materiaal wordt niet beschouwd als een gevaar bij inademing.

Informatie over bestanddelen:

Ernstige oogschade/irritatie:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Testresultaat: Veroorzaakt ernstig oogletsel
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Huidirritatie/corrosie:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de

waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Testresultaat: Veroorzaakt huidirritatie
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Huidsensibilisering:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute dermale toxiciteit:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute orale toxiciteit:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute toxiciteit bij inademing:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Kiemcelmutageen:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Carcinogeniteit:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Reproductie giftigheid:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de

basis van neutrale olie	indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Doelorgaan giftige stof - eenmalige blootstelling:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Doelorgaan giftige stof - herhaaldelijke blootstelling:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

BIJKOMENDE TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Bij gebruik in motors wordt de olie verontreinigd door kleine hoeveelheden kankerverwekkende verbrandingsstoffen. Herhaalde aanbrenging op de huid en onafgebroken blootstelling hebben aangetoond dat afgewerkte motorolie kankerverwekkend is voor muizen. Kort of intermitterend contact van de huid met afgewerkte motorolie heeft normaliter geen ernstige effecten indien de motorolie grondig met zeepsop verwijderd wordt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stof die als hormoonontregelende eigenschappen wordt beschouwd in een hoeveelheid van 0,1% of meer.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie:

12.1 Toxiciteit

Deze stof is normaliter onschadelijke voor aquatische organismen. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Deze stof is normaliter niet goed biologisch afbreekbaar. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratie factor: Geen Gegevens Beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logaritmische waarde): Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere schadelijke gevolgen geïdentificeerd.

Informatie over bestanddelen:

Acute toxiciteit:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Kwalificator test: EC50 (groeisnelheid) Testresultaat: 2.1 mg/l (WAF) Species: Algae Duur:72 hour(s) * 'read-across'-gegevens van gelijkaardig materiaal
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Toxiciteit op lange termijn:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Zinkalkyldithiofosfaat††	Geen testgegevens beschikbaar
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Biologische afbreekbaarheid:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Niet van toepassing
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Bioaccumulatie:	
Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, C15-30, waterbehandeld, op basis van neutrale olie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zinkalkyldithiofosfaat††	Geen testgegevens beschikbaar
Paraffinische oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan zwaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan licht paraffinehoudend	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Destillaten, met solvent van was ontdaan zwaar paraffinisch	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

RUBRIEK 13 INFORMATIE OVER VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De stof voor zijn voorgenomen toepassing gebruiken of recycleren indien mogelijk. Er bestaan olieafhalingsdiensten die de afgewerkte olie kunnen recycleren of afvoeren. De verontreinigde stoffen in containers plaatsen en in overeenstemming met de toepasselijke reglementeringen afvoeren. Uw handelsvertegenwoordiger of de lokale milieu- en gezondheidsdiensten raadplegen om de goedgekeurde voor afvoer- en recycleringsmethodes te kennen.
De codering volgens de European Waste Catalogue (E.W.C.) is als volgt:13 02 06

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

De vermelde benaming is niet in alle vervoerssituaties bruikbaar. De toepasselijke reglementeringen inzake gevaarlijke goederen raadplegen om te weten welke benaming (bv. de technische benaming) gebruikt moet worden en welke specifieke eisen het soort vervoer en de vervoerde hoeveelheden stellen.

ADR/RID

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

ADN

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

ICAO / IATA

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

IMO / IMDG

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GEREGLEMENTEERD
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15 REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
REGLEMENTAIRE LIJSTEN DOORZOCHT:
01=EU. Richtlijn 92/85/EEG: Werkneemsters tijdens de zwangerschap en de lactactie
02=EU. Richtlijn 2012/18/EU: Seveso III
03=EU. Richtlijn 98/24/EG: Chemische agentia op het werk.
04=EG Richtlijn 2004/37/EC Over de bescherming van medewerkers.
05=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 1.
06=EU Regulering EC No. 850/2004: Verbod op en restricties voor persistente organische vervuilende stoffen (POPs).
07=EU REACH, Annex XVII: Beperkingen op de fabrikage, op de markt brengen en gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels & artikelen.
08=EU REACH, bijlage XIV: Autorisatielijst of Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC).
09=Nederland, Kankerlijst
10=Nederland, Kankerlijst, Bijlage 1

11=Nederland, Toxisch voor de voortplanting

Geen enkel component van deze stof komt op de vermelde reglementaire lijsten voor.

CHEMISCHE INVENTARISLIJSTEN:
Alle componenten voldoen aan de eisen van de volgende inventaris van chemische stoffen: EINECS (Europese Unie), TSCA (Verenigde Staten).

Een of meer componenten voldoen niet aan de eisen van de volgende inventaris van chemische stoffen: AIIC (Australië), DSL (Canada), ENCS (Japan), IECSC (China), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw-Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen beoordeling van chemische veiligheid.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

HERZIENINGSSTAAT: RUBRIEK 01 - Identificatie van de firma informatie werd gewijzigd.
RUBRIEK 11.2 - Informatie over andere gevaren informatie werd gewijzigd.

Herzieningsdatum: januari 23, 2026

Volledige tekst van CLP H-beweringen:
Asp. Tox. 1/H304; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2/H411; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Dam. 1/H318; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit. 2/H315; Veroorzaakt huidirritatie.

IN DIT DOCUMENT GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

TLV - Drempelgrenswaarde	TWA - In de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde
STEL - Korte-termijnblootstellingsgrens	PEL - Toegelaten blootstellingsgrens
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service nummer
NQ - Niet Quantificeerbaar	

Opgesteld volgens de EU-verordening 1907/2006 met de wijzigingsverordening (EU) 2020/878 door Chevron.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis, informatie en aanname van Chevron en haar dochterondernemingen op de publicatiedatum. Het is geen kwaliteitsspecificatie en er wordt geen garantie geboden, noch expliciet noch impliciet. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de uitkomsten van het gebruik van dit materiaal. De hier gepresenteerde informatie heeft alleen betrekking op het genoemde product. Aangezien wij geen invloed hebben op de gebruiksomstandigheden, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de voorwaarden voor veilig gebruik van dit product vast te stellen en de geschiktheid voor de toepassing ervan te beoordelen. Gebruikers moeten indien nodig aanvullend advies inwinnen.

Geen Bijlage