

Veiligheidsinformatieblad



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

1.1 Productidentificatie

Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50

Productnummer(s): 804134, 804135, 804136

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

Geïdentificeerd Gebruik: Vloeistof voor aandrijflijn

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 product is geen of bevat geen stof die een potentieel PBT of vPvB is. Dit product bevat een stof waarvan is vastgesteld dat die potentieel hormoonontregelende eigenschappen heeft:

- bevat:

Vertakt dodecylfenol

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Deze stof is een mengsel.

COMPONENTEN	CAS NUMMER	EU-NUMMER	REGISTRATIENUMMER	CLP CLASSIFICATIE	HOEVEE LHEID
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Mengsel	*	***	Geen	70 - 99 % gewichtsv erhouding
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	68784-26-9	701-251-5	01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % gewichtsv erhouding
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2.5 % gewichtsv erhouding
Vertakt dodecylfenol	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Repr. 1B/H360F; Skin Corr. 1C/H314	< 0.3 % gewichtsv erhouding

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

Overeenkomstig de Regulerings (EC) No. 1272/2008, Nota L, referentie IP 346/92: "DMSO Extraction Method" hebben wij bepaald dat de in dit preparaat gebruikte basisoliën niet kankerverwekkend zijn.

*Bevat één of meer van de volgende EINECS-nummers: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

*** Bevat een of meerdere van de volgende REACH-registratienummers: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

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. Een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk dragen indien in een noodsituatie gevaar bestaat voor blootstelling aan zwavelwaterstofgas (H₂S). De getroffene naar de frisse brengen. Indien getroffene niet meer ademt, beademing toepassen. Indien getroffene moeilijk ademt, zuurstof toedienen. Onmiddellijk medische hulp vragen.

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: Informatie over hogedrukuitrusting: Een accidentele hogesnelheidsinjectie van stoffen van dit type zouden ernstige verwondingen kunnen veroorzaken. Wanneer een dergelijk ongeval gebeurt, onmiddellijk medische hulp vragen. Hoewel de verwonding aanvankelijk weinig ernstig lijkt, kan ze, indien niet behandeld, misvormingen tot gevolg hebben en zelfs een amputatie van het getroffen lichaamsdeel vereisen.

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 minerale olie op basis van petroleum. 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 ademen. Zwavelwaterstof heeft een sterke geur van rotte eieren. Een aangehouden blootstelling en hoge H₂S-concentraties kunnen niettemin de reukzin ongevoelig maken. Het niet meer waarnemen van de geur van rotte eieren betekent niet noodzakelijk dat de blootstelling opgehouden is. Lage H₂S-concentraties irriterend voor ogen, neus en keel. Gemiddelde concentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, hoest en een moeilijke ademhaling veroorzaken. Hogere concentraties kunnen shock, convulsies, coma en dood veroorzaken. De symptomen treden meestal na een ernstige blootstelling onmiddellijk op.

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

Aantekening voor artsen: Bij een vergiftiging door zwavelwaterstof wordt het toedienen van 100% zuivere zuurstof en een medische nabehandeling aanbevolen. ChevronTexaco SDS No. 301 raadplegen voor meer informatie over H₂S.

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: Calcium, Fosfor, Zwavel, Zink .

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 ontstekingsbronnen in de omgeving van de gemorste stof elimineren. Zie sectie 5 en 8 voor meer informatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Gas niet inademen. Na hantering grondig wassen.

Uitzonderlijke gevaren bij hantering: Er kunnen toxische H₂S-concentraties aanwezig zijn in opslagreservoirs en schepen voor bulktransport die deze stof bevatten of bevat hebben. Voor deze ruimtes geopend of betreden worden moet gecontroleerd worden of er geen H₂S aanwezig is. Zie sectie 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming. Om een aan H₂S blootgestelde persoon te redden steeds een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer of een onafhankelijk ademhalingstoestel dragen. Wanneer het risico bestaat dat 50% van de arbeidshygiënische blootstellingsgrens overschreden wordt, is een bewaking van de H₂S-concentraties vereist. Aangezien de reukzin onbetrouwbaar is om de aanwezigheid van de H₂S te detecteren, moet de concentratie door vast opgestelde of draagbare toestellen gemeten worden.

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.

Waarschuwingopschriften 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: Vloeistof voor aandrijflijn

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

ALGEMENE OVERWEGINGEN:

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlematregelen 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:

Component	Land/ Agentschap	Vorm	TWA	STEL	Plafond	Aantekenin g
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	HMAC	--	5 mg/m ³	--	--	--

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: Ademhalingsbescherming is normaliter niet vereist. Wanneer de stof verwarmd wordt, meten of de H₂S-concentratie in de lucht lager is dan de arbeidshygiënische blootstellingsgrens. Indien de concentratie hoger is een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk dragen. ChevronTexaco SDS No. 301 raadplegen voor meer informatie over H₂S. Indien bij gebruik van de stof olienevels ontstaan, bepalen of de concentratie in de lucht lager is dan de arbeidshygiënische blootstellingsgrens voor vernevelde minerale olie. Indien de concentratie hoger is, een goedgekeurd ademhalingstoestel dragen dat een toereikende bescherming tegen de gemeten concentratie biedt. Op filterende ademhalingsmaskers moet een speciaal type filterpatroon gemonteerd worden.

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: Niet van toepassing

Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt: (Cleveland openbekertest) 205 °C (401 °F) (Minimum)

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing

Ontvlambaarheidsgrenzen (explosiegrenzen) in % (volumeverhouding in lucht):

Lager: Niet van toepassing Hoger: Niet van toepassing

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid: 0.8763 kg/l - 0.8953 kg/l @ 15°C (59°F)

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: 6.6 mm²/s - 19.1 mm²/s @ 100°C (212°F)

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: Alkylmercaptan (Hoge temperaturen), Zwavelwaterstof (Hoge temperaturen)

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:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Testresultaat: Veroorzaakt ernstig oogletsel * 'read-across'-gegevens van gelijkaardig materiaal
Vertakt dodecylfenol	Testresultaat: Veroorzaakt ernstig oogletsel

Huidirritatie/corrosie:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Testresultaat: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel * 'read-across'-gegevens van gelijkaardig materiaal

Huidsensibilisering:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute dermale toxiciteit:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute orale toxiciteit:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute toxiciteit bij inademing:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Kiemcelmutageen:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de

bis(dithiofosfaat)	indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Carcinogeniteit:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Reproductie giftigheid:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Testresultaat: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden bij inslikken op basis van gegevens van dieren

Doelorgaan giftige stof - eenmalige blootstelling:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

Doelorgaan giftige stof - herhaaldelijke blootstelling:

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

zouten, overbasisch, verzwaamd inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Vertakt dodecylfenol	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria

BIJKOMENDE TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Tetrapropenylfenol (TPP), ook al bekend als dodecylfenol, werd getest in een rat oraal gavage enkele generatie reproductieve toxiciteit studies (doses van 0, 5, 25, of 125 mg/kg/dag) en een rat voedings twee-generatie reproductieve toxiciteit studie (doses van 0, 1,5, 15, of 75 mg/kg/dag). Resultaten van de enkele generatie studie toonden verminderde ovarium gewichten en veranderingen in de mannelijke reproductieve hulporganen (verminderd orgaan gewicht, verminderde secreties, en lagere epididymale sperma concentraties) bij 25 mg/kg/dag; 5 mg/kg/dag werd geïdentificeerd als No Observed Adverse Effect Level (NOAEL, dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld). Resultaten van de twee-generatie studie toonden verlengde oestrische cycliciteit, verminderde ovarium gewichten, versnelde seksuele maturatie, lager gemiddelde in levende toomgrootte, verminderde vruchtbaarheid, hypospermia, en verminderd gewicht in mannelijke reproductieve hulporganen bij 75 mg/kg/dag; 15 mg/kg/dag werd geïdentificeerd als NOAEL (dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld).

11.2 Informatie over andere gevaren

In een door Duitsland uitgevoerd stoffenbeoordelingsrapport werd geconcludeerd dat Vertakt dodecylfenol een hormoonontregelende stof voor de menselijke gezondheid is. Deze conclusie was gebaseerd op: zwakke binding in een in vitro oestrogenreceptor-competitieve bindingstest (US EPA OPPTS 890.1250); lichte toename van het baarmoedergewicht in een OESO 440-uterotrofietest; versnelde vaginale opening in een vrouwelijke puberteitstest (vergelijkbaar met US EPA OPPTS 890.1450).

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie:

12.1 Toxiciteit

Deze stof is normaliter onschadelijk voor aquatische organismen. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Dit materiaal bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolonzuiverheid bezitten die zeer vergiftig is voor in het water levende organismen (vermeld in hoofdstuk 3). De componenten die de onzuiverheid bevatten, zijn getest en zijn niet vergiftig voor in het water levende organismen. Daarom mogen de gegevens in hoofdstuk 3 over de alkylfenolonzuiverheid niet worden gebruikt voor het classificeren van het product wat betreft de vergiftigheid voor in het water levende organismen.

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 product is geen of bevat geen stof die een potentieel PBT of vPvB is.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

In een door Duitsland uitgevoerd stoffenbeoordelingsrapport werd geconcludeerd dat Vertakt dodecylfenol een hormoonontregelende stof voor het milieu is. Er zijn geen onderzoeken beschikbaar waarin het hormoonontregelende potentieel in het milieu is beoordeeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere schadelijke gevolgen geïdentificeerd.

Informatie over bestanddelen:

Acute toxiciteit:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Geen testgegevens beschikbaar
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	Kwalificatortest: EC50 Testresultaat: 1.2 mg/l Species: Invertebrate Duur: 48 hour(s) * 'read-across'-gegevens van gelijkaardig materiaal
Vertakt dodecylfenol	Geen testgegevens beschikbaar

Toxiciteit op lange termijn:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Geen testgegevens beschikbaar
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	Geen testgegevens beschikbaar
Vertakt dodecylfenol	Geen testgegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaveld inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Niet van toepassing
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]	Testresultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

bis(dithiofosfaat)	
Vertakt dodecylfenol	Niet van toepassing

Bioaccumulatie:	
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria
Fenol, para-alkyleringsprod. met C10-15 vertakte olefinen (C12-rijk) afkomstig van propeenoligomerisatie, carbonaten, Ca-zouten, overbasisch, verzwaamd inclusief dest. (aardolie), waterstofbehandeld, solventgeraffineerd/van was ontdaan, katalytisch van was ontdaan, lichte/zware paraffinehoudend C15-C50†	Geen testgegevens beschikbaar
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	Geen testgegevens beschikbaar
Vertakt dodecylfenol	Geen testgegevens beschikbaar

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 recycleringmethoden te kennen.

De codering volgens de European Waste Catalogue (E.W.C.) is als volgt: 13.02.05

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 GERELEMENTEERD

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 GERELEMENTEERD

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 GERELEMENTEERD

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 Transportgevaarklasse(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 76/769/EEG: Beperkingen op de verkoop en het gebruik van sommige gevaarlijke stoffen.

02=EU. Richtlijn 90/394/EEG: Kankerverwekkende stoffen op het werk

03=EU. Richtlijn 92/85/EEG: Werkneemsters tijdens de zwangerschap en de lactatie

04=EU. Richtlijn 2012/18/EU: Seveso III

05=EU. Richtlijn 98/24/EG: Chemische agentia op het werk.

06=EG Richtlijn 2004/37/EC Over de bescherming van medewerkers.

07=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 1.

08=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 2.

09=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 3.

10=EU Regulering EC No. 850/2004: Verbod op en restricties voor persistente organische vervuilende stoffen (POPs).

11=EU REACH, Annex XVII: Beperkingen op de fabricage, op de markt brengen en gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels & artikelen.

12=EU REACH, bijlage XIV: Autorisatielijst of Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC).

13=Nederland, Kankerlijst

14=Nederland, Kankerlijst, Bijlage 1

15=Nederland, Toxisch voor de voortplanting

De volgende componenten van deze stof komen op de vermelde reglementaire lijsten voor.

Vertakt dodecylfenol

12

CHEMISCHE INVENTARISLIJSTEN:

Alle componenten voldoen aan de eisen van de volgende inventaris van chemische stoffen: AIIC (Australië), DSL (Canada), EINECS (Europese Unie), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw-Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen beoordeling van chemische veiligheid.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

HERZIENINGSSTAAT: RUBRIEK 01 - Identificatie van de firma informatie werd gewijzigd.

RUBRIEK 03 - Samenstelling informatie werd gewijzigd.

RUBRIEK 05 - Beschermingsmaatregelen voor brandweerlieden informatie werd gewijzigd.

RUBRIEK 08 - Huidbescherming informatie werd gewijzigd.

RUBRIEK 09 - Fysische en chemische eigenschappen informatie werd gewijzigd.

RUBRIEK 11 - Toxicologische informatie informatie werd gewijzigd.

RUBRIEK 12 - Ecologische informatie informatie werd gewijzigd.

Herzieningsdatum: Mei 06, 2024

Volledige tekst van CLP H-beweringen:

Aquatic Acute 1/H400; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1/H410; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 2/H411; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 4/H413; Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Eye Dam. 1/H318; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Repr. 1B/H360F; Kan vruchtbaarheid verminderen

Skin Corr. 1C/H314; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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 overeenkomstig de EU-verordening 1907/2006 (zoals gewijzigd) door Chevron.

De hierboven vermelde informatie steunt op gegevens die wij kennen en waarvan wij denken dat ze correct waren op het ogenblik dat dit document werd opgesteld. Aangezien wij geen controle hebben op en niet vertrouwd zijn met de wijze waarop deze informatie aangewend wordt en aangezien de informatie die beschikbaar zou gesteld worden na de redactiedatum van dit document tot nieuwe inzichten zou kunnen leiden, kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de resultaten van het gebruik van deze stof. Deze informatie wordt gegeven op voorwaarde dat ontvanger in staat is te oordelen over de toepasselijkheid van dit product voor de door hem beoogde doelstellingen.

Geen Bijlage