



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van de vorige versie: 2017-02-13

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	TRANSMISSION GEAR 8 75W-80
Nummer	DEM
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik	Transmissievloeistof.
--------------------------------	-----------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	A - TOTAL NEDERLAND N.V. Bezuidenhoutseweg 273 2594 AN Den Haag NEDERLAND Tel: +31 (0) 70-3180480 Fax: +31 (0) 70-3871157
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Voor verdere informatie contact opnemen met:

Meldpunt	A - HSE
	B - HSE
E-mailadres	A - rm.vbg-msds@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.

Indeling

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

Geen

Veiligheidsaanbevelingen

Geen

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 - Bevat Ditertiaire butylpolysulfide. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Fysisch-chemische eigenschappen Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.

Milieu - eigenschappen

Het product kan een olielaagje vormen op het wateroppervlak, dat de zuurstofuitwisseling stop kan zetten.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Chemische omschrijving Gevaarlijke bestanddelen

Minerale olie op basis van aardolie.

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Massa%	Classificatie (Verordening 1272/2008)
Ditertiaire butylpolysulfide	273-103-3	01-2119540515-43	68937-96-2	2.5-<5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Zink O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(fosforodithioaat)	218-679-9	01-2119953275-34	2215-35-2	1-<2	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Dam.1 H318 Skin Irrit. 2 H315
Samenstelling van oliezuur	251-846-4	01-2119974119-29-0	34140-91-5	0.25-<1	STOT RE 2 (H373)

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1)		000			Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) M Factor Acute 10
natriummetaboraat	231-891-6	geen gegevens beschikbaar	7775-19-1	0.1-<1	Repr. 2 (H361)
Fenol, dodecyl-, vertakt	310-154-3	01-2119513207-49-0 002	121158-58-5	0.025-<0.1	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M factor acute = 10 M factor chronic =10

Aanvullende aanwijzingen Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 16.

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hogedrukwaterstralen kunnen huidwonden veroorzaken. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
Inademing	breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Inslikken	Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van sommige bestanddelen in deze formulatie heeft aangegeven dat de classificatie irritant niet vereist is.
Aanraking met de huid	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

Inademing	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inslikken	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide (CO ₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

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

Specifiek gevaar	Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO ₂ , verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO ₂ en SO ₃) en zwavelwaterstof (H ₂ S), Fosforhoudende oxiden, stikstofoxiden (NO _x), Mercaptanen, Zinkoxiden, Natriumoxiden, SiO ₂ .
-------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
Overige informatie	Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie	Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
----------------------------	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Algemene informatie	Laat product niet het grondwater verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
----------------------------	---

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming	Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.
Reinigingsmethoden	Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodemvervuiling de vervuilde grond voor behandeling verwijderen of storten in overeenstemming met de plaatselijke reglementen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.**Afvalverwerking** Zie hoofdstuk 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering	Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Brand- en explosiepreventie	Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Hygiënische maatregelen	Streng gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte voddens in de zakken van werkkledij steken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur. Tegen vocht beschermen.
Te vermijden materialen	Sterke oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek gebruik

Specifiek gebruik Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Mist van minerale olie:

 USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

Legenda

Zie hoofdstuk 16

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Ditertiaire butylpolysulfide 68937-96-2			14.5 mg/m ³ Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Zink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(fosforodithioaat) 2215-35-2			8.6 mg/m ³ Inhalation 12.2 mg/kg bw/day Dermal	
Samenstelling van oliezuur met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5			0.290 mg/m ³ (inhalation) 0.040 mg/kg bw/day (dermal)	
natriummetaboraat 7775-19-1	8.8 mg/m ³ Inhalation	15.3 mg/m ³ Inhalation	8.8 mg/m ³ Inhalation 413.9 mg/kg bw/day Dermal	15.3 mg/m ³ Inhalation
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	44.18 mg/m ³ Inhalation 166 mg/kg Dermal		1.7621 mg/m ³ Inhalation 0.25 mg/kg Dermal	

DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Ditertiaire butylpolysulfide 68937-96-2			2.6 mg/m ³ Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Zink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl)			2.13 mg/m ³ Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg bw/day Oral	

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

bis(fosforodithioaat) 2215-35-2				
Samenstelling van oliezuur met (Z)-N-octadec-9-enylprop aan-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5			0.070 mg/m ³ (inhalation) 0.018 mg/kg bw/day (dermal) 0.018 mg/kg bw/day (oral)	
natriummetaboraat 7775-19-1	4.44 mg/m ³ Inhalation 1.03 mg/kg bw/day Oral		4.44 mg/m ³ Inhalation 208.8 mg/kg bw/day Dermal 1.03 mg/kg bw/day Oral	15.3 mg/m ³ Inhalation
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	13.26 mg/m ³ Inhalation 50 mg/kg Dermal 1.26 mg/kg Oral		0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg Dermal 0.075 mg/kg Oral	

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
Ditertiaire butylpolysulfide 68937-96-2	0.00024 mg/l fw 0.000024 mg/l mw 0.0024 mg/l or	0.94 mg/kg dw fw 0.094 mg/kg dw mw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	6.66 mg/kg
Zink O,O,O',O'-tetrakis(1, 3-dimethylbutyl) bis(fosforodithioaat) 2215-35-2	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or	0.06 mg/kg dw fw 0.006 mg/kg dw mw	0.01 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food
Samenstelling van oliezuur met (Z)-N-octadec-9-eny lpropaan-1,3-diamin e (2:1) 34140-91-5	0.00646 mg/l (fw) 0.000646 mg/l (mw) 0.0041 mg/l (ir)	204 mg/kg dw (fw) 20.4 mg/kg dw (mw)	9.93 mg/kg dw		99.3 mg/l	
natriummetaboraat 7775-19-1	1.35 mg/l fw 1.35 mg/l mw 9.1 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 1.8 mg/kg dw mw	5.4 mg/kg dw		1.75 mg/l	
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg dw fw 0.0266 mg/kg dw mw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. De aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting zijn van toepassing op het product ZOALS HET IS GELEVERD. In geval van mengsels of formuleringen wordt het aanbevolen de leveranciers van de persoonlijke beschermingsuitrusting te raadplegen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen, bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.

Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.

Bescherming van de handen

Koolwaterstofdichte handschoenen. Gefluorideerd rubber. Nitrilrubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen		doorschijnend	
Kleur		geel	
Fysische toestand @20°C		vloeistof	
Geur		kenmerkend	
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
Eigenschap	Waarden	Opmerkingen	Methode
pH		Niet van toepassing	
Smeltpunt/-traject		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 160 °C > 320 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	

Versie EUNL



SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht

bovenste		Geen gegevens beschikbaar	
onderste		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.865 - 0.885	@ 15 °C	ISO 12185
Dichtheid	865 - 885 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar	
logPow		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch	45 - 52 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		
Kans op gevaarlijke reacties	Geen bij normale bewerking		

9.2. Overige informatie

Vriespunt Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Algemene informatie Geen bij normale bewerking.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Natriumoxiden.

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

Fosforhoudende oxiden. stikstofoxiden (NOx). Mercaptanen. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO2 en SO3) en zwavelwaterstof (H2S). Zinkoxiden. SiO2.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

Aanraking met de huid	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.
Aanraking met de ogen	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van sommige bestanddelen in deze formulatie heeft aangegeven dat de classificatie irritant niet vereist is.
Inademing	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inslikken	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
ATEmix (inhalatie-stof/mist)	102.80 mg/l

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Zink O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(fosforodithioaat)	LD50 2230 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 25000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Samenstelling van oliezuur met (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamine (2:1)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 423)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 402)	
natriummetabooraat	LD50 2330 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) > 2.04 mg/l (Rat - Dust - OECD 403)
Fenol, dodecyl-, vertakt	LD50 2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit - male - OECD402)	

Sensibilisering

Sensibilisering	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van één van de componenten in de formulering heeft aangegeven dat ze gegevens hebben die bevestigen dat de gebruikte concentratie niet de classificatie gevoeligmakend vereist. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.
------------------------	---

Specifieke effecten

Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.
Mutageniteit	.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Bevat giftige stof(fen) geregistreerd als giftig voor reproductie.
---	--

Versie EUNL



SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

Chemische naam	Europese Unie
natriummetaboraat 7775-19-1	Repr. 2 (H361)
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Aspiratietoxiciteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Overige informatie

Andere schadelijke effecten Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Dit product bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolverontreiniging hebben die zeer giftig is voor waterleven (uitgelegd in sectie 3). Componenten die de verontreiniging bevatten zijn getest geworden en zijn niet giftig voor waterleven. Daarom moeten de data in sectie 3 voor de alkylfenolverontreiniging niet gebruikt worden om het product te classificeren voor watergiftigheid. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Ditertiaire butylpolysulfide 68937-96-2	EC50 (72h) > 100 mg/l (Alga)	EC50 (48h) 63 mg/l (Daphnia magna)		
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Zink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(fosforodithioaat) 2215-35-2	EL50 (72h) 21 mg/l (Desmodesmus subspicatus - Static - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD203)	
Samenstelling van oliezuur	EC50(72h) 0.41		LC50(96h) 1.34 mg/l (Danio)	

Versie EUNL

SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	mg/l(Pseudokirchneriella subcapitata-OCDE 201)		rerio-OCDE 203)	
natriummetaboraat 7775-19-1		LC50 (48h) 133 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 74 mg/l (Limanda limanda)	
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna -OECD 202)	EL50 (96h) 40 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Zink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(fosforodithioaat) 2215-35-2		NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
Samenstelling van oliezuur met (Z)-N-octadec-9-enylpropaan-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5		EC50(21d) 1.4 mg/l (Daphnia magna-OCDE 211)		
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5		NOEC (21d) 0.004 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene informatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

logPow

Geen gegevens beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	log Pow
Ditertiaire butylpolysulfide - 68937-96-2	6
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende - 64742-54-7	-
Zink O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(fosforodithioaat) -	2.21

Versie EUNL



SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

2215-35-2	
Fenol, dodecyl-, vertakt - 121158-58-5	7.14

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bodem	De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.
Lucht	Er is een weinig verlies door verdamping.
Water	Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet legen in riool. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Na gebruik moet deze olie worden afgevoerd naar een verzamelpunt voor afgewerkte olie. Onjuiste verwijdering kan gevaar opleveren voor het milieu. Het mengen met vreemde stoffen zoals oplosmiddelen, rem- en koelvloeistof is verboden.
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EWC afvalnr	Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05.
Overige informatie	Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<u>ADR/RID</u>	niet gereguleerd
<u>IMDG/IMO</u>	niet gereguleerd
<u>ICAO/IATA</u>	niet gereguleerd

Versie EUNL



SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

ADN

niet gereguleerd

Rubriek 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Unie

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Geen gegevens beschikbaar

15.3. Informatie over nationale regelgeving

Nederland

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden bij inslikken

H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

Afkortingen, acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten

bw = body weight = lichaamsgewicht

bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

Versie EUNL



SDS # : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Datum van herziening: 2018-03-21

Versie 2.02

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt
 LL = Lethal Loading = Dodelijke last
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen
 NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen
 NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal
 DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect
 dw = dry weight = droog gewicht
 fw = fresh water = zoet water
 mw = marine water = zeewater
 or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur
 STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min
 PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling
 REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling
 TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

+	Sensibilisator	*	Huidbenaming
**	Gevarenbenoeming	C:	Carcinogeen
M:	Mutageen	R:	Toxisch voor de voortplanting

Datum van herziening: 2018-03-21
 Herzieningsnotitie *** Geeft gewijzigde rubriek aan.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de verordening (EG) 1907/2006

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Versie EUNL