

**16000HT**

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 9-10-2019 Datum herziening: 10-12-2020 Vervangt: 3-12-2020 versie: 4.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Automatic Transmission Fluid High Torque
Productcode : 16000HT
Product groep : Mengsel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik
Gebruik van het preparaat : Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddelen en additieven
Gebruikscategorie : Hydraulische olie en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Netherlands	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP) : -
Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.
EUH zinnen : EUH208 - Bevat Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten, 1,2- propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs, Olefin derivative, Calcium lange keten alkaryl sulfonaat (722503-68-6), Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow-alkylderivaten, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	(CAS-Nr) 72623-87-1 (EG-Nr) 276-738-4 (EU Identificatie-Nr) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13	20 – 50	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(CAS-Nr) 36878-20-3 (EG-Nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 – 5	Aquatic Chronic 4, H413
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	(CAS-Nr) 398141-87-2 (EG-Nr) 800-172-4 (REACH-nr) 01-2119969520-35	1 – 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten	(EG-Nr) 471-920-1	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
1,2- propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs	(EG-Nr) 482-000-4	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Olefin derivative	(EG-Nr) Polymer (REACH-nr) 01-2119976364-28	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
Calcium lange keten alkaryl sulfonaat (722503-68-6)	(CAS-Nr) 722503-68-6	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow-alkylderivaten	(CAS-Nr) 61791-44-4 (EG-Nr) 263-177-5	0,01 – 1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	(CAS-Nr) 67124-09-8 (EG-Nr) 266-582-5 (REACH-nr) 01-2119953277-30	0,25 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	(CAS-Nr) 67124-09-8 (EG-Nr) 266-582-5 (REACH-nr) 01-2119953277-30	(0 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Opmerkingen

: Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
Na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Na contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling. Zorg voor medische hulp.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waternevel, poeder, schuim en CO₂. droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Kan zich bij blootstelling aan een hoge temperatuur ontbinden, waarbij giftige dampen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Overige informatie : Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen. Indien mogelijk de houders/tanks/reservoirs afkoelen door water te verstuiven.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Adembescherming dragen. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.

Bijkomende informatie : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Aerosolvorming vermijden.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. zuren en basen.

Opslagtemperatuur : < 40 °C

Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

Duitsland TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen

Aanvullende informatie : Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0,38		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

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



Overige informatie:

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtig.
Kleur	: rood.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 214 °C EN ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 840 g/l @ 15°C DIN 51757
Oplosbaarheid	: Moeilijk oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 34 mm ² /s @ 100°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren en basen. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NOx), zwavelverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401
----------------	---------------------------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD50 dermaal konijn	4000 – 8000 mg/kg lichaamsgewicht US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
---------------------	---

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg OECD 402

Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

1,2- propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs

LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow-alkylderivaten (61791-44-4)

LD50 oraal rat	1350 mg/kg
----------------	------------

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:Section 1500.3 – Federal Hazardous Substance Act Regulations – 16 CFR.
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	175 mg/kg lichaamsgewicht male rat: OECD 421
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	175 mg/kg lichaamsgewicht Male rat: OECD Guideline 421

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

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

Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
------------------------------	----------------------------

1,2- propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht
------------------------------	---------------------------

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	167 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD Guidelines for Testing of Chemicals, No.415 "One Generation Reproduction Toxicity Study" (adopted 26 May 1983).
------------------------------	--

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

Automatic Transmission Fluid High Torque

Viscositeit, kinematisch	34 mm²/s @ 100°C
Overige informatie	: Bij de omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product volgens onze ervaring en de aan ons verstrekte informatie geen schadelijke effecten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 vissen 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 vissen 2	3,3 Cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l Faphnia Magna
EC50 72h algae 1	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronic fish	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronic crustacea	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronic algae	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h algae (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h algae (1)	870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten

LC50 vissen 1	1,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 andere waterorganismen 1	0,21 mg/l
EC50 72h algae 1	≈ 0,094 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h algae (2)	> 0,112 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (chronisch)	≈ 56 mg/l

1,2- propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs

LC50 vissen 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 andere waterorganismen 1	230 mg/l
EC50 72h algae 1	10 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h algae (2)	16 mg/l Desmodesmus subspicatus

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow-alkylderivaten (61791-44-4)

LC50 vissen 1	< 1 mg/l @ 96h
EC50 Daphnia 1	< 1 mg/l @ 48h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
BZV (% van ThZV)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	1 % @28d

12.3. Bioaccumulatie

Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

Log Pow	> 6
Bioaccumulatie	sterk bioaccumuleerbaar.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Bioaccumulatie	Verwacht te bio accumuleren.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.4. Mobiliteit in de bodem

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-riich (398141-87-2)

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Inhoud/verpakking afvoeren naar Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
EURAL-code	: 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. VN-nummer	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Automatic Transmission Fluid High Torque

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow-alkylderivaten, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH208	Bevat Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten, 1,2- propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs, Olefin derivative, Calcium lange keten alkaryl sulfonaat (722503-68-6), Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow-alkylderivaten, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.