



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van de vorige versie: 2017-01-10

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	FLUIDMATIC DCT MV
Nummer	CNP
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik	Versnellingsbakolie.
--------------------------------	----------------------

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 # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

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 geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008
Chronische aquatische toxiciteit - Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat C14-18 alfa-olefinepoxide, en reactieproducten met boorzuur, 2-Ethylhexylmethacrylaat 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)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	60-<70	Asp. Tox. 1 (H304)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	10-<20	Asp. Tox. 1 (H304)

SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

bis(nonylfenyl)amine	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine	272-225-4	01-2119960832-33	68784-17-8	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithioon, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol	293-927-7	01-2119976351-35	91648-65-6	1-<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)
C14-18 alfa-olefinepoxide, en reactieproducten met boorzuur	939-580-3	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1 (H317)
Geëthoxyleerde amine	263-177-5	-	61791-44-4	0.1-<0.25	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 1
2-Ethylhexylmethacrylaat	211-708-6	01-2119490166-35	688-84-6	0.1-<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)

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



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

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.
Aanraking met de huid	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. 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. Kan een allergische reactie veroorzaken.
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: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

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). stikstofoxiden (NO _x). Mercaptanen.
-------------------------	--

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
----------------------------	---



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. 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.

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 vossen 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.



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

Tegen vocht beschermen.

Te vermijden materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek gebruik**Specifiek gebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE 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

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amine 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine 68784-17-8			11.75 mg/m ³ (inhalation) 3.33 mg/kg bw/day (dermal)	
C14-18 alfa-olefinepoxide, en reactieproducten met boorzuur ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
2-Ethylhexylmethacrylaat 688-84-6			5 mg/kg bw/day Dermal	

DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

64742-55-8				
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amine 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine 68784-17-8			2.9 mg/m ³ (inhalation) 1.67 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/kg bw/day (oral)	
C14-18 alfa-olefinepoxide, en reactieproducten met boorzuur ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
bis(nonylfenyl)amine 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine 68784-17-8	0.46 mg/l fw 0.046 mg/l mw 0.94 mg/l or	38100 mg/kg sediment dw fw 3810 mg/kg sediment dw mw			1000 mg/l	33.3 mg/kg food
C14-18 alfa-olefinepoxide, en reactieproducten met boorzuur ^	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 1 mg/l or	8556 mg/kg dw fw 855.6 mg/kg dw mw	1706.3 mg/kg dw		100 mg/l	33.3 mg/kg food
2-Ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	0.00348 mg/l fw 0.000348 mg/l mw 0.0218 mg/l or	2.24 mg/kg dw fw 0.224 mg/kg dw mw	0.446 mg/kg dw		10 mg/l	

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



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

Algemene informatie	Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden 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	Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. 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	Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen.
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.

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		amber	
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	> 100 °C > 212 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht		Geen gegevens beschikbaar	



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

bovenste		Geen gegevens beschikbaar	
onderste		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.854	@ 15 °C	ISO 12185
Dichtheid	854 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	34.5 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
	7.2 mm ² /s	@ 100 °C	ISO 3104
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		
Kans op gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar		

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, stikstofoxiden (NO_x). Mercaptanen. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

zwavelwaterstof (H₂S).

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. 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. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanraking met de ogen

. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

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 (oraal) 5,612.00 mg/kg

ATEmix (dermaal) 5,530.00 mg/kg

ATEmix (inhalatie-stof/mist) 5.60 mg/l

ATEmix (inhalatie-damp) 87.00 mg/l

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte 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)
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)
bis(nonylphenyl)amine	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithioon, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol	LD50 > 5000 mg/Kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/Kg (Rabbit)	
C14-18 alfa-olefinepoxide, en reactieproducten met boorzuur	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Geëthoxylerde amine	ATE (Cat 4)		
2-Ethylhexylmethacrylaat	LD50 16465 mg/kg bw (Rat)		

Sensibilisering

Sensibilisering

Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Specifieke effecten

Carcinogeniteit

Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

Mutageniteit Dit product is niet als mutagenisch geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting Dit product bevat geen bewezen of verdacht reprotoxische stoffen.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

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

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

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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis(nonylfenyl)amine 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine 68784-17-8	EC50 (96h) 44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 94 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	LC50 (48h) 150 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/l (Pimephales promelas-OECD 203) LC50 (96h) 600 mg/l (Pimephales promelas-OECD 203)	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithioon, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol 91648-65-6	EC50 (72h) 100 - 1000 mg/L	EC50 (48h) 10 - 100 mg/L	LC50 (96h) > 1000 mg/L	
C14-18 alfa-olefinepoxide, en reactieproducten met boorzuur ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Geëthoxyleerde amine 61791-44-4	EC50 (72h) < 0.01 mg/l (Algae)	EC50(48h) < 1 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) < 1 mg/l (Fish)	



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

	EC50(72h) 0.029 mg/l (Selenastrum capricomutum)			
2-Ethylhexylmethacrylaat 688-84-6			LC50(96h) 2.78 mg/l (Oryzias latipes - semi static - OECD203)	

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 lichte paraffinehoudende 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
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)	
Isooctadecaanzuur, reactieproducten met tetraethyleenpentamine 68784-17-8	NOEC (96h) 23 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) NOEC (96h) 23 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (14d) 72 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EL50 (21d) 65 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EL50 (21d) 57 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LOEC (21d) 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) NOEC (21d) 32 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) NOEC (48h) 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)		
Geëthoxylerde amine 61791-44-4	NOEC(72h) 0.01 mg/l (Selenastrum capricomutum)			
2-Ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	NOEC(72h) 0.28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - static - OECD201)	NOEC(21d) 0.105 mg/l (Daphnia magna - OECD211)		

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

Productinformatie Geen gegevens beschikbaar.**logPow** Geen gegevens beschikbaar**Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	log Pow
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende - 64742-54-7	-
bis(nonylfenyl)amine - 36878-20-3	7.7
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithioon, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol - 91648-65-6	9.4
2-Ethylhexylmethacrylaat - 688-84-6	4.95

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. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. 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** De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05. 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.**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

<u>ADR/RID</u>	niet gereguleerd
<u>IMDG/IMO</u>	niet gereguleerd
<u>ICAO/IATA</u>	niet gereguleerd
<u>ADN</u>	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 beschikbaar15.3. 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

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

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer 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



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

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
 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: 2018-03-26
 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



SDS # : 082231

FLUIDMATIC DCT MV

Datum van herziening: 2018-03-26

Versie 1.04

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