



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 36283

### FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van de vorige versie: 2017-01-04

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productbenaming</b>	<b>FLUIDE DA (TOTAL)</b>
<b>Nummer</b>	M8B
<b>Stof/mengsel</b>	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

<b>Leverancier</b>	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:

<b>Meldpunt</b>	A - HSE
	B - HSE
<b>E-mailadres</b>	A - rm.vbg-msds@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31(0)30 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Versie EUNL



SDS # : 36283

## FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van herziening: 2017-07-11

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

Aspiratietoxiciteit - Categorie 1 - (H304)

Acute toxiciteit bij inademing - stof/nevel - Categorie 4 - (H332)

### 2.2. Etiketteringselementen

#### **Etikettering volgens**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Bevat Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen, Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie



#### **Signaalwoord**

GEVAAR

#### **Gevarenaanduidingen**

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H332 - Schadelijk bij inademing

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

P331 - GEEN braken opwekken

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

#### **Aanvullende gevarenaanduidingen**

EUH208 - Bevat Langketig gealkoxylerde alkylamine, Methylmethacrylaat 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

Versie EUNL

SDS # : 36283

## FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

stop kan zetten.

### Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsel

##### Chemische omschrijving Gevaarlijke bestanddelen

Produkt op basis van geraffineerde minerale oliën en synthetische produkten.

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Massa%	GHS Classificatie
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	-	01-2119411393-49	^	80-<90	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	265-148-2	geen gegevens beschikbaar	64742-46-7	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Langketig gealkoxylerde alkylamine	-	geen gegevens beschikbaar	^	0.1-<1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)
Methylmethacrylaat	201-297-1	geen gegevens beschikbaar	80-62-6	0.1-<1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Flam Flam. Liq. 2 (H225)

##### Aanvullende aanwijzingen

Produkt op basis van synthetische oliën (polyalfaolefinen).

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.

##### 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. Slik niet in. Raadpleeg onmiddellijk een arts indien ingeslikt.

##### 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

Versie EUNL



SDS # : 36283

## FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

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

<b>Aanraking met de ogen</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Aanraking met de huid</b>	Niet geclassificeerd. 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.
<b>Inademing</b>	Schadelijk bij inademing. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging ( medisch toezicht gedurende 48 uur). Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Schadelijk. Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur).

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Symptomatisch behandelen.
---------------------------------	---------------------------

### Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

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

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

<b>Specifiek gevaar</b>	Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO <sub>2</sub> , verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Fosforhoudende oxiden. stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ).
-------------------------	---

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
<b>Overige informatie</b>	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

Versie EUNL



SDS # : 36283

## FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

**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** Strenge 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

Versie EUNL

SDS # : 36283

## FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

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** Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingslimieten** Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Chemische naam	Europese Unie	Nederland
Methylmethacrylaat 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm	STEL 410 mg/m <sup>3</sup> TWA 205 mg/m <sup>3</sup>

**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
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen ^	22.9 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	3.9 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)		
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie 64742-46-7	5000 mg/m <sup>3</sup> /15 min (aerosol - inhalation)		2.9 mg/kg bw/8h (dermal) 16 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)	
Methylmethacrylaat 80-62-6		1.5 mg/cm <sup>2</sup> Dermal	208 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.5 mg/cm <sup>2</sup> Dermal

#### DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen ^	16.8 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	3.9 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)		3.9 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie 64742-46-7	3000 mg/m <sup>3</sup> /15min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg bw/8h (dermal) 4.8 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)	
Methylmethacrylaat 80-62-6		1.5 mg/cm <sup>2</sup> Dermal	74.3 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 8.2 mg/kg Dermal	104 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.5 mg/cm <sup>2</sup> Dermal

Versie EUNL

SDS # : 36283

**FLUIDE DA (TOTAL)**

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

**Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)**

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
Methylmethacrylaat 80-62-6	0.94 mg/l fw 0.94 mg/l mw 0.94 mg/l or	5.74 mg/kg dw fw	1.47 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****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/P2. 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.

**Huid- en lichaamsbescherming**

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen. Langdurige en herhaalde contacten met de opperhuid kunnen huidaandoeningen veroorzaken die bevorderd worden door kleine verwondingen of wrijving met bevulde kleding.

**Bescherming van de handen**

Koolwaterstofdichte handschoenen: Neopreen handschoenen, 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**

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN



SDS # : 36283

**FLUIDE DA (TOTAL)**

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>		doorschijnend	
<b>Kleur</b>		oranje	
<b>Fysische toestand @20°C</b>		vloeistof	
<b>Geur</b>		kenmerkend	
<b>Geurdrempelwaarde</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b><u>Eigenschap</u></b>	<b><u>Waarden</u></b>	<b><u>Opmerkingen</u></b>	<b><u>Methode</u></b>
<b>pH</b>		Niet van toepassing	
<b>Smeltpunt/-traject</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kookpunt/kooktraject</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	> 150 °C > 302 °F		ASTM D 93 ASTM D 93
<b>Verdampingssnelheid</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheidgrenzen in lucht</b>			
<b>bovenste</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>onderste</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.817 - 0.827	@ 15 °C	ISO 12185
<b>Dichtheid</b>	817 - 827 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
<b>Oplosbaarheid in water</b>		Onoplosbaar	
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>logPow</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 250 °C > 482 °F		ASTM E 659 ASTM E 659
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	17 - 19 mm <sup>2</sup> /s 5.75 - 6.15 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing		
<b>Kans op gevaarlijke reacties</b>	Geen gegevens beschikbaar		

9.2. Overige informatie

<b>Vriespunt</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Vloeipunt</b>	-50 °C	ISO 3016

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT
---

10.1. Reactiviteit

**Algemene informatie**                      Geen bij normale bewerking.

10.2. Chemische stabiliteit

Versie EUNL



SDS # : 36283

## FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

**Stabiliteit** Stabiël 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, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Andere ontledingsproducten. Fosforhoudende oxiden. stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### **Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie**

**Aanraking met de huid** . Niet geclassificeerd. 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.**Inademing** . Schadelijk bij inademing. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.**Inslikken** . Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging ( medisch toezicht gedurende 48 uur). Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.  
Schadelijk. Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur).**ATEmix (oraal)** 5,779.00 mg/kg**ATEmix (dermaal)** 5,293.00 mg/kg**ATEmix (inhalatie-stof/mist)** 1.70 mg/l**ATEmix (inhalatie-damp)** 71.10 mg/l

Versie EUNL



SDS # : 36283

**FLUIDE DA (TOTAL)**

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

**Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	LD50 >5000 mg/kg bw (rat-OECD 401)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat-OECD 402)	LC50 (4h) 1170 mg/m <sup>3</sup> (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 1400 - 2000 mg/m <sup>3</sup> (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 900 - 1400 mg/m <sup>3</sup> (aerosol rat-OECD 403)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	> 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	> 2000 mg/kg bw 24h (Rabbit - OECD TG 402)	= 4.6 mg/l aerosol (4h- rat) OECD TG 403
Langketig gealkoxyleerde alkylamine	LD50 1350 mg/kg (Rat)		LC50 (1h) 220 ppm (Rat - Vapor)
Methylmethacrylaat	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)

**Sensibilisering****Sensibilisering**

Niet geassocieerd voor overgevoeligheid. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Specifieke effecten****Carcinogeniteit**

Dit product is niet geassocieerd als carcinogeen.

Chemische naam	Europese Unie
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie 64742-46-7	Carc. 1B (H350)

**Mutageniteit**

Dit product is niet als mutagenisch geassocieerd.

**Gifigheid voor de voortplanting**

Dit product bevat geen bewezen of verdacht reprotoxische stoffen.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Subchronische toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**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**

Niet geassocieerd.

**Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor
----------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------

Versie EUNL



SDS # : 36283

**FLUIDE DA (TOTAL)**

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

		andere ongewervelde waterdieren.		micro-organismen
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen ^	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Senastrum capricornutum)	LL50 (96h) > 5056 mg/l (Americamysis bahia) EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	EL50 (96h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LL50 (96h) > 5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie 64742-46-7	ErL50 (72h) = 22 mg/l (OECD TG 201)	EL50 (48h) = 68 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) = 21 mg/l (OECD TG 203)	
Methylmethacrylaat 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Senastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

**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
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen ^		EL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) LL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	NOEL (96h) > 5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie 64742-46-7		NOEL (21d) = 0.163 mg/l (QSAR modelled data)	NOEL (14d) = 0.069 mg/l (QSAR modelled data)	

**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.

Versie EUNL



SDS # : 36283

**FLUIDE DA (TOTAL)**

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

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

Chemische naam	log Pow
Methylmethacrylaat - 80-62-6	1.38

12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Bodem</b>	De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.
<b>Lucht</b>	Er is een weinig verlies door verdamping.
<b>Water</b>	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

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	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. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EWC afvalnr</b>	De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 06. 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**

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

Versie EUNL



SDS # : 36283

**FLUIDE DA (TOTAL)**

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

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 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**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H302 - Schadelijk bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing

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

**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 # : 36283

## FLUIDE DA (TOTAL)

Datum van herziening: 2017-07-11

Versie 1.04

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: 2017-07-11  
 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