



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 33993

# FINATUROL D

Datum van de vorige versie: 2015-05-26

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Productbenaming</b>	<b>FINATUROL D</b>
<b>Nummer</b>	20Y
<b>Stof/mengsel</b>	Mengsel

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

**Geïdentificeerd gebruik**                      levensmiddelenindustrie, contact met levensmiddelen.

### 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:

<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

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

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

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering volgens** VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

#### **Gevarenaanduidingen**

Geen

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

Geen

### 2.3. Andere gevaren

**Fysisch-chemische eigenschappen** Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.

**Milieu - eigenschappen** Mag niet in het milieu vrijkomen.

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

### 3.2. Mengsel

**Gevaarlijke bestanddelen** Bevat geen gevaarlijke substantie en geen substantie met Europese beperkingen voor blootstelling op de werkplaats in een concentratie boven de voorgeschreven drempelwaarden

**Aanvullende aanwijzingen** Op basis van plantaardige olie.

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** Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

**Aanraking met de huid** Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Was de huid met water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.



SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

**Inademing** In de frisse lucht brengen.

**Inslikken** De mond spoelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Aanraking met de ogen** Niet geclassificeerd.

**Aanraking met de huid** Niet geclassificeerd.

**Inademing** Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

**Inslikken** Niet geclassificeerd. 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** Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). ABC-poeder.

**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<sub>2</sub>, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie.

### 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.



SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

### 6.2. Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen

**Algemene informatie** Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Indammen. Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13).

### 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** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. 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: Tanks, opslag- en transfer/opvangreservoir aarden.

**Hygiënische maatregelen** Strenge gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. 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. Bewaren in originele container. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 30 °C. Tegen vocht beschermen.

**Te vermijden materialen** Er dienen geen substanties speciaal vermeld te worden.



SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

### 7.3. Specifiek gebruik

**Specifiek gebruik** Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingslimieten** Bevat geen stof met Europese werkplaatsblootstellingslimieten in een concentratie boven reglementaire grenswaarden

**Legenda** Zie hoofdstuk 16

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

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

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- |  |  |
|--|--|
| <b>Algemene informatie</b>                   | In geval deze stof wordt gebruikt in mengsels wordt aanbevolen eerst de leveranciers van geschikte beschermingsmiddelen te raadplegen. Deze aanbevelingen zijn toepasselijk voor het product zoals geleverd.   |
| <b>Bescherming van de ademhalingsorganen</b> | Geen, bij normaal gebruik.   |
| <b>Bescherming van de ogen</b>               | Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen.  |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>          | Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen.   |
| <b>Bescherming van de handen</b>             | Ondoorlatende handschoenen. 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. Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. |

#### **Beheersing van milieublootstelling**

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



SDS # : 33993

**FINATUROL D**

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
--

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Kleur</b>	geel-oranje
<b>Fysische toestand @20°C</b>	vloeistof
<b>Geur</b>	licht
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>	<u>Methode</u>
pH		Niet van toepassing	
Smeltpunt/-traject		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	310 °C 590 °F		ISO 2592 ISO 2592
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid	919 kg/m <sup>3</sup>	@ 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	35 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		
Kans op gevaarlijke reacties	Niet van toepassing		

9.2. Overige informatie

<b>Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
------------------	---------------------------

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT
---

10.1. Reactiviteit

<b>Algemene informatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
----------------------------	----------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
--------------------	---

10.3. Kans op gevaarlijke reacties



SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

**Gevaarlijke reacties** Geen bij normale bewerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Er dienen geen substanties speciaal vermeld te worden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bij normaal gebruik.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

**Aanraking met de huid** . Niet geclassificeerd.  
**Aanraking met de ogen** . Niet geclassificeerd.  
**Inademing** . Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.  
**Inslikken** . Niet geclassificeerd. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

#### Acute toxiciteit - -Gegevens over de bestanddelen

##### Sensibilisering

**Sensibilisering** Niet geclassificeerd voor overgevoeligheid.

##### Specifieke effecten

**Kankerverwekkendheid** Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen.  
**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Subchronische toxiciteit** Geen gegevens beschikbaar.

#### De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

**De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen** Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** Geen gegevens beschikbaar.

#### Overige informatie



SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

**Overige informatie** Geen gegevens beschikbaar.

### Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1. Toxiciteit

Niet geclassificeerd.

##### Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie

Afwezigheid van experimentele gegevens.

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

Geen gegevens beschikbaar.

##### Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

##### Chronische aquatische toxiciteit - -Gegevens over de bestanddelen

Geen gegevens beschikbaar.

##### 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** Geen gegevens beschikbaar.

#### 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.

**Water** Het product is onoplosbaar en drijft op water.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling** .





SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Algemene informatie**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten**      Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking**                      Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

**EWC afvalnr**    De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 02 06 99. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.

### Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID    niet gereguleerd

IMDG/IMO    niet gereguleerd

ICAO/IATA    niet gereguleerd

ADN    niet gereguleerd

### Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

Internationale voorraadlijsten                      Geen gegevens beschikbaar

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar



SDS # : 33993

## FINATUROL D

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

**Chemische veiligheidsbeoordeling** Niet van toepassing

### 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**

Niet van toepassing

#### **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



SDS # : 33993

**FINATUROL D**

Datum van herziening: 2016-12-20

Versie 1.04

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

Datum van herziening: 2016-12-20

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