

Herziening van versie	16-1-2012 3	
Artikel Nummer	3103	
Produkt	Vormolie TM type M	

NL **Veiligheidsinformatieblad**
(conform REACH)
(91/155/EEG en ISO 11014-1)

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

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Handelsnaam Vormolie TM type M
Artikel nummer 3103

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

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

Gebruik van de stof of het mengsel Lossingsmiddel

Geïdentificeerde toepassingen

In overeenstemming met de produktbrochure en de in de bijlage beschreven voorwaarden.

Toepassingen die worden afgeraden

Bij terzakekundig gebruik geen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma Tillman chemische Bouwstoffen b.v.
Julianaweg 12
NL-7078 AR Megchelen
Holland
Tel: + 31 (0) 315377541
Fax: + 31 (0) 315377577
Email: info@tillman.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Officieel Adviesorgaan Nederland NVIC (Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum)
Tel: +31 (0) 30-2748888
(uitsluitend voor artsen, apothekers, dierenartsen en overheidsinstellingen.)
Officieel Adviesorgaan België Belgisch antigifcentrum
Tel: +32 (0) 70 245 245
(alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts)

2-	IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
-----------	-------------------------------------

2.1 Indeling van de stof of het mengsel
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Gevaarlijk

Gevarenaanduidingen

Herziening van versie	16-1-2012 3	
Artikel Nummer	3103	
Produkt	Vormolie TM type M	

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.


Indeling overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG.

Overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG niet aanduidingsplichtig.

2.2

Etiketteringselementen

Volgens Richtlijn EG 1272/2008 (CLP) hoeft het product niet geclassificeerd of geëtiketteerd te worden.
 Voorzover onze kennis reikt is voor deze stof geen etikettering als gevaarlijke stof vereist.

Klasse Categorie	Gevarenaanduiding	Gevaren- pictogram	Signaal woord
Asp. Tox. 1	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.		Gevaarlijk

VOORZORGSMATREGELEN I.V.M. PREVENTIE

-

VOORZORGSMATREGELEN I.V.M. REACTIE

P301 - NA INSLIKKEN:

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 - GEEN braken opwekken.

VOORZORGSMATREGELEN I.V.M. OPSLAG

P405 - Achter slot bewaren.

VOORZORGSMATREGELEN I.V.M. VERWIJDERING

-

Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG.

Overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG niet aanduidingsplichtig.

2.3

Overige gevaren

Niet van toepassing

**PBT en zPzB
beoordeling**

PBT -
 zPzB -

3-	SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
-----------	--

Algemeen In overeenstemming met de EG-richtlijnen dient dit product beschouwd te worden als een preparaat / menasel

3.1

STOFFEN

3.2

MENGSELS

Herziening van versie	16-1-2012
Artikel Nummer	3
Produkt	3103
	Vormolie TM type M



geclassificeerde bestanddelen

%	<35
Naam	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics <0,3%
CAS-nr	aromatics 64742-56-9
Indeling overeen-komstig Richtlijn 67/548/EEG	Xn R65
Indeling overeen-komstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Asp Tox 1, H304

%	<75
Naam	Oil destillates
CAS-nr	64742-56-9
Indeling overeen-komstig Richtlijn 67/548/EEG	-
Indeling overeen-komstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Asp Tox 1, H304

Aanvullende informatie: Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen (H-zinnen) en R-zinnen.

4- EERSTE-HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Bij inademing	Frisse lucht toevoeren. Rust. Indien noodzakelijk arts raadplegen.
Bij huidcontact	Vervuilde kleding verwijderen. Huid met veel water en zeep reinigen. Raadpleeg een arts wanneer zich huidirritatie of huiduitslag voordoet.
Bij oogcontact	Met veel zuiver water zo lang mogelijk (min. 10 minuten) grondig spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk arts raadplegen.
Bij inslikken	Onmiddellijk arts raadplegen. Spoelen van de mondholte. Veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen typische symptomen en effecten bekend
Inademen	Frisse lucht toevoeren. Rust. Indien noodzakelijk arts raadplegen.
Aanraking met de huid	Vervuilde kleding verwijderen. Huid met veel water en zeep reinigen. Raadpleeg een arts wanneer zich huidirritatie of huiduitslag voordoet.
Aanraking met de ogen	Met veel zuiver water zo lang mogelijk (min. 10 minuten) grondig spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk arts raadplegen.
Inslikken (ingestie)	Onmiddellijk arts raadplegen. Spoelen van de mondholte. Veel water drinken. Geen braken opwekken.

Herziening van versie	16-1-2012 3	
Artikel Nummer	3103	
Produkt	Vormolie TM type M	

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

5- BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

droge blusmiddelen, poeder

schuim

CO₂

Ongeschikte blusmiddelen

Watersproeistraal

waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandings- en ontledingsproducten

CO₂, CO, H₂O

Product kan gevaarlijke dampen vormen onder brandcondities

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Gebruik een ademhalingsapparaat onafhankelijk van de omgevingslucht met volledig gelaatsscherm.

Draag geschikte beschermende kleding.

Benadrukt kan worden dat geen enkele soort beschermende kleding bescherming biedt tegen alle chemische stoffen. Afhankelijk van de respectieve gevaren van stoffen kunnen aanbevolen beschermingsniveaus in drie categorieën worden ingedeeld:

- Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) met chemicaliënbestendige handschoenen.
- SCBA met een tegen chemische stoffen beschermend pak als persoonlijk (direct) contact waarschijnlijk is.
- SCBA met gasdicht pak als dichte nabijheid van de stof of de dampen daarvan waarschijnlijk is.

Voorkom verspreiding in milieu, riool en oppervlaktewater.

6- MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Geschikte beschermende kleding, Veiligheidsbril en beschermende handschoenen. Inademen van stof, damp, nevel en rook vermijden.

Beschermings-middelen:

Herziening van versie	16-1-2012	
Artikel Nummer	3	
Produkt	3103	
	Vormolie TM type M	

Geschikte beschermende kleding, Veiligheidsbril en beschermende handschoenen. Inademen van stof, damp, nevel en rook vermijden.

6.2

Milieu voorzorgsmaatregelen

Verspreiding in het milieu

Product opnemen en volgens voorschrift vernietigen.

Voorkom verspreiding in milieu, riool en oppervlaktewater.

6.3

Voor insluiting:

Reinigingsmethoden

Overige informatie

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zuig vaste stoffen op of pas natte reiniging toe.

Materiaal opnemen en volgens voorschrift vernietigen.

Ruim geloosd product direct op.

6.4

rubriek

Aanvullende informatie:

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen (H-zinnen) en R-zinnen.

7-

HANTEREN EN OPSLAG

7.1

Beschermende maatregelen

Hantering

Maatregelen ter voorkomina van brand

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het menasel

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.
Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Goede ventilatie van de arbeidsplaats.

Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

Voorkom verspreiding in milieu, riool en oppervlaktewater.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.

7.2

Opslag

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Volgens lokale voorschriften.

Herziening van versie	16-1-2012	
Artikel Nummer	3	
Produkt	3103	
	Vormolie TM type M	

Technische maatregelen en opslag-omstandigheden

Geadviseerde opslagtemperatuur	5-30	°C
Stockage termijn	<12	Maanden

Vereisten voor opslagruimten en -vaten

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Niet samen opslaan met Logen, Zuren

Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Verpakking niet gasdicht afsluiten. Koel opslaan, verhitting veroorzaakt drukverhogingen en barstgevaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

-

Industriesector specifieke oplossingen

-

8- MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

-

Substance	Oil distillates, Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
CAS No.	<0.3% aromatics 64742-56-9
Belgium	5 mg/m3 8hrs
European Union	TWA : 5 mg/m3

PNEC's Geen gegevens beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemeen De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P362	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Herziening van versie	16-1-2012
Artikel Nummer	3
Produkt	3103
	Vormolie TM type M



S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Maatregelen in verband met de stof of het mengsel ter voorkoming van blootstelling tijdens geïdentificeerd gebruik

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen en het gezicht

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Bescherming van de huid

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Bescherming van de handen

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen.

Handschoenen: Butylrubber $\geq 0.7\text{ mm}$ $\geq 480\text{ min}$

Overige huidbescherming

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

9- FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand Vloeibaar

Kleur Geel

Geurdrempelwaarde

pH 7 ± 1

Smelt- / vriespunt -15 $^{\circ}\text{C}$

Beginkookpunt en kooktraject >260 $^{\circ}\text{C}$

Vlampunt >135 (Closed Cup EN ISO 3679) $^{\circ}\text{C}$

Herziening van versie	16-1-2012 3	
Artikel Nummer	3103	
Produkt	Vormolie TM type M	

Verdampings snelheid	-		
Ontvlambaarheid	-		
Bovenste / onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	-		
Dampspanning	-	hPA	
Dampdichtheid	-		
Relatieve dichtheid	0,84	kg/l.	
Oplosbaarheid	-	water	
Verdelings coëfficiënt n-octanol/water	-		
Zelfontbrandings-temperatuur	>300	°C	
Ontledings-temperatuur	>300	°C	
Viscositeit	8,00	mm/s ³ (40°C)	mPa.s (40°C)
Ontploffings eigenschappen	-		
Oxiderende eigenschappen	-		

9.2 Overige informatie

-

10- STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit Geen gevaarlijke reacties bekend
10.2	Chemische stabiliteit Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur (tussen 5 °C en +40 °C). Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.
10.4	Te vermijden omstandigheden Bij terzakekundig gebruik geen.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen Stoffen of mengsels waarmee de stof of het mengsel kan reageren. oxiderende stoffen
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten Ontleedt niet bij gebruik overeenkomstig de bestemming ervan.

Herziening van versie	16-1-2012 3	
Artikel Nummer	3103	
Produkt	Vormolie TM type M	

11-	TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
------------	----------------------------------

11.1	Informatie over toxicologische effecten	
Opmerking	Met het preparaat als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd	
Basis	De vermelde gegevens zijn gebaseerd op soortgelijke producten via literatuurstudie en bepaald aan de hand van de conventionele rekenmethode.	
Acute orale toxiciteit		
Species rat LD50	>5000	mg/kg
Acute dermale toxiciteit		
Species konijn LD 50	>5000	mg/kg
Acute inhalatoire toxiciteit		
Species rat LC50	7,3 / 4h.	mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie;		
Species konijn	Skin 0,17 /72h /7Day Eye redness 0,33 48h / 72h	
Ernstig oogletsel/oogirritatie;	Geen significante effecten bekend	
Sensibilisatie		
bepaling	niet sensibiliserend	Cavia (Guinese big)
Mutagene eigenschappen	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus test In Vivo, Somatic Result: negative	
Carcinogeniteit	Negative - Dermal - TC (Mouse ♀ 78 wk)	
Toxiciteit voor de voortplanting	Negative (Oral Rat 1000mg/kg ♀ ♂)	
Teratogeniteit	Negative (Dermal Rat 2000mg/kg / 7d)	
Mogelijke acute gevaren voor de gezondheid	Oogcontact: Geen significante effecten bekend. Inademing: Geen significante effecten bekend. Huidcontact: Ontvettend. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Inslikken: Geen significante effecten bekend.	
Mogelijke chronische gevaren voor de gezondheid	Subchronical NOAEL Oral Rat ♂ ≥2000mg/kg 13wk; 5d/wk Almost Acute LOAEL Oral Rat ♂ 125 mg/kg 13wk; 5d/wk Almost Acute NOAEL Asperative Rat ♂ > 980 mg/m3 4wk; 5d/wk	

12-	ECOLOGISCHE INFORMATIE
------------	-------------------------------

12.1	Toxiciteit	
Acute toxiciteit (korte termijn)		
Vissen	EC50 > 1028 mg/l	96h

Herziening van versie	16-1-2012	
Artikel Nummer	3	
Produkt	Vormolie TM type M	



Algen/waterplanten	EC50 > 10000 mg/l	48h
Andere organismen	EC50 > 3193 mg/l Daphnia	72h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbraak		
Fysisch-chemische en fotochemische eliminatie		
Biologische afbraak	74% (OECD 306)	28 D
	Goed biologisch afbreekbaar	
	Niet van toepassing	

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)	>3
	Pot. High

Bioconcentratiefactor (BCF) -

Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

-

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen significante effecten bekend

13- INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking:
Vernietiging

Zowel het product als de verpakking volgens lokale voorschriften vernietigen.

EURALCODE	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie	13 02 05
-----------	---	----------

14- INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

Algemeen

Volgens de geldende transportregels is het product niet ingedeeld als een gevaarlijk product.
Niet geclassificeerd

15- Regelgeving

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

Het product is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en getiketteerd.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Herziening van versie	16-1-2012 3	
Artikel Nummer	3103	
Produkt	Vormolie TM type M	

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16-	Overige informatie
------------	---------------------------

	Lijst van relevante R-zinnen, gevarenaanduidingen, veiligheidsaanbevelingen en/of voorzorgsmaatregelen.
Xn	Schadelijk
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P301[3]	NA INSLIKKEN:
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verdere informatie

Deze informatie is gebaseerd op de algemeen geldende regels en berust op de huidige stand van onze kennis
De hierbij vermelde data zijn uitsluitend bedoeld voor de omgang met dit product. Hieruit kan geen conclusie getrokken worden voor wat betreft de werking bij toepassing.

Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.

Onze adviezen en gegevens worden verstrekt naar beste weten en kunnen, doch zijn nimmer aanleiding tot enige aansprakelijkheid.

Dit veiligheidsinformatieblad is via elektronische weg tot stand gekomen.