

## 1. Identificatie van stof/mengsel en van het bedrijf/de onderneming

Produktidentiteit: **Verbeterde Houtolie**                      **Synoniem : tungoil, wood oil**

Leverancier/Producent:  
Restauratiebedrijf Van Zaltbommel  
Cruijckelcreke 4a  
4491 PS Wissenkerke  
Tel. 06-16892972  
Website [www.hout-olie.nl](http://www.hout-olie.nl)  
e-mail [info@hout-olie.nl](mailto:info@hout-olie.nl)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** +31 (0)6 16892972 of +49 (0) 4451 85779 of +49 (0) 1520 1983401

## 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of mengsel

**Verbeterde Houtolie is een menging van houtolie en semi drogende plantaardige olie verkookt met een Manganderivat ( Borchers dry 411 HS ).** Voornamelijk bestaande uit :  
Houtolie                      CAS-Nr.: 008001-20-5    Xi            EINECS-Nr.: 232-272-3  
Borchers dry 411 HS    < 1,0% ( Mangancarboxylat opgelost in vetzuren; VOC vrij ; Xn R21/22 R38  
Dit materiaal bevat geen bestanddelen waarvoor een melding geldt onder de officiële gevarencriteria

## 3. MOGELIJKE GEVAREN

**Symbol :** Xi – irriterend ( mogelijk irriterend bij huidkontakt )



## 4. Beschrijving van maatregelen voor Eerste Hulp

### **Huid**

Was met water en zeep. Indien zich irritatie ontwikkelt, een arts consulteren. Was besmette kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.

### **Ogen**

Spoel onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met water. Ogenarts raadplegen..

### **Ingeademd**

Breng blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht indien negatieve effecten waargenomen worden. Dien zuurstof toe bij een moeizame ademhaling. Pas kunstmatige ademhaling toe indien de ademhaling gestopt is. Haal onmiddellijk medische hulp.

**Ingeslikt**        Geen effecten bij inwendig gebruik bekend.

### **Advies voor EHBO-ers**

Bij het toedienen van eerste hulp dient u steeds uzelf te beschermen tegen blootstelling aan chemicaliën of via het bloed overgedragen ziektes, door handschoenen, maskers en oogbescherming te dragen. Als u iemand reanimeert, gebruik dan mondstukken, beademingszakjes, zakmaskers en andere ventilatieapparatuur. Was na het verlenen van eerste hulp uw blootgestelde huid met water en zeep.

**4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd** Zie paragraaf 11.

**4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijk vereiste medische aandacht en speciale behandeling**  
Opmerking voor geneesheer: Behandel symptomatisch.

## Sectie 5 **BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen** CO2, droge chemische stof, schuim. **Geen water gebruiken.**

**5.2 Speciale gevaren die voortkomen uit stof of mengsel** Niet bekend

### **5.3 Advies voor brandbestrijding**

Draag volledig beschermende branduitrusting, zelfstandig ademhalingsapparaat inbegrepen, met volledig gezichtsmasker, jas, broek, handschoenen en laarzen. **Geen water gebruiken.**

## Sectie 6 **MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en procedure voor noodgevallen**  
Aan te bevelen is om persoonlijke veiligheidsuitrusting te dragen. Materiaal op vloeren kan glad zijn.

**6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** Voorkom binnendringen in riolen en waterwegen.

### **6.3 Methoden en materialen voor insluiting en opruimen**

Het product is een oxidatief drogende substantie. Kan op fysieke wijze naar afvalcontainers vervoerd worden. Produktgecontamineerde lappen of papier in water dompelen.

## Sectie 7 **HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1 Algemene voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren**

Houd materiaal uit de buurt van hitte, vonken, waakvlammen en open vuur. Gebruik goede ventilatie. Pas goede schoonmaakregels toe. Vermijd oogcontact. Vermijd herhaald of langdurig huidcontact. Vermijd het drinken, proeven, doorslikken of inwendig gebruik van dit product. Vermijd inademing. Was besmette kleding alvorens opnieuw te gebruiken. De verpakkingen kunnen gerecycled worden..

**Pomptemperatuur** Niet van toepassing.

**Maximale temperatuur voor hanteren** Niet bepaald.

**Maximale belastingtemperatuur** Niet bepaald.

### **7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheid**

Opslaan op een koele, droge en geventileerde plaats. Houd container gesloten indien niet in gebruik.

**Maximale opslagtemperatuur** Niet bepaald.

**7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en)** Eindgebruik is natuurlijk houtbeschermingsmiddel

**Sectie 8** **BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters** Geen bekend.**Overige blootstellingslimieten****8.2 - Beheersing van blootstelling :**

Voorkom inademing door doeltreffende algemene voorzorgsmaatregelen.

**Oog-/gezichtsbescherming** Veiligheidsbril.**Huidbescherming** Bij zeer gevoelige huid is het aan te bevelen om geschikte huidbedekkende kleding en handschoenen te dragen.**Bescherming van de ademhalingswegen**

Onder normale gebruiksomstandigheden is doorgaans geen beademingsapparaat vereist.

**Hygiënische maatregelen** Was de handen grondig na het hanteren van dit product.**Beheersing van blootstelling milieu:** Raadpleeg Deel 6 voor meer informatie.**9.** **PHYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Voorkomen:	vloeibaar
Aspekt :	Olie
Kleur :	helder tot donkerbruin
Aroma :	typisch
Kookpunt	niet van toepassing
Smeltpunt	niet van toepassing
Vlampunt:	boven 250°C.
Brandbaarheid :	Bij normale handhaving niet brandbaar, maar brandbaar bij open vuur.
Zelfontbranding:	boven 350°C
Explosiegrens:	niet van toepassing
Dampdruk: (20°C)	niet meetbaar
Relatieve Dichte: (15,5°C)	ca. 0,942 g/m <sup>3</sup>
Viscositeit (20°C)	ca 3 Poise
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Oplosbaar in	Bijvoorbeeld in Testbenzin

**10.** **STABILITEIT EN REAKTIVITEIT**

Stabiliteit: stabiel.

Thermische ontleding: geen

Bij temperaturen &gt; 250°C kan ontleding voorkomen waarbij volgende spaltproducten vrij kunnen komen:

Aldehyde, Ketone, Lactone en Acrolein.

*Gevaarlijke reacties :* niet bekend

**Sectie 11**                      **TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie inzake toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

**Oraal, Dermaal, Inademing**

Geen gegevens beschikbaar die aantonen dat produkt of bestanddelen een toxisch ademhalingsgevaar inhouden.

**Bijtende werking/ irritatie op de huid**

Wordt niet verondersteld een elementair huidirriterend middel te zijn. Gebaseerd op gegevens over de bestanddelen of vergelijkbare materialen.

**Ernstige oogbeschadiging /-irritatie**

Niet verondersteld oogirritatie te veroorzaken. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen of soortgelijke stoffen. Deeltjes kunnen mechanische irritatie veroorzaken.

**Irritatie van de ademhalingswegen**

Indien materiaal dampen worden gevormd bij opwarming, kan blootstelling irritatie van slijmvliezen en van het bovenste ademhalingskanaal veroorzaken. ( Gebaseerd op gegevens over de bestanddelen of vergelijkbare materialen)..

**Sensibilisatie ademhaling of huid**

**Huid** :Er zijn geen gegevens beschikbaar die aangeven of het product of de bestanddelen de huid kunnen sensibiliseren.

**Ademhaling** : Geen gegevens beschikbaar die aantonen dat het produkt of de bestanddelen een sensitisatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken.

**Kiemcelmutageniciteit**

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat het produkt of bestanddelen die voor meer dan 0,1% aanwezig zijn mutageen of genotoxisch zijn.

**Carcinogeniteit**

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat bestanddelen die voor meer dan 0,1% aanwezig zijn een carcinogeen gevaar inhouden.

**Toxisch effect op de reproductie**

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat het produkt of bestanddelen die voor meer dan 0,1% aanwezig zijn voortplantingstoxiciteit veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling** : Geen gegevens beschikbaar om aan de tonen dat de produkten of bestanddelen aanwezig met meer dan 1% chronische gevaren voor de gezondheid inhouden.

**Overige informatie**    Geen andere gezondheidsgevaren.

**Sectie 12** **ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

<b>Zoetwatervis</b>	Niet bepaald.	<b>Zoetwaterdieren ongewerveld</b>	Niet bepaald.
<b>Algen</b>	Niet bepaald.	<b>Zeevis</b>	Niet bepaald.
<b>Zeedieren, ongewerveld</b>	Niet bepaald.	<b>Bacteriën</b>	Niet bepaald.

**12.2 Nawerking en afbreekbaarheid**

Niet van toepassing. Het product is biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulerend potentieel**

Niet van toepassing.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Niet van toepassing.

**12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-evaluatie**

Niet beschikbaar

**12.6 Overige negatieve effecten**

Geen bekend.

**Sectie 13** **Overwegingen bij verwijdering****13.1 Waterzuiveringsmethoden**

Alle afvoermethoden moeten voldoen aan de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.

**Sectie 14** **INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

*Het produkt is volgens de EG-Richtlijn en gevarenstofregulering niet kentekenend verplicht.*

**14.1 VN-nummer**

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd
<b>ICAO</b>	Niet gereguleerd
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd

**14.2 Juiste VN-transportnaam**

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd
<b>ICAO</b>	Niet gereguleerd
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd

**14.3 Transportgevarenklasse**

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd
<b>ICAO</b>	Niet gereguleerd
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR/RID</b>	Niet gereguleerd
<b>ICAO</b>	Niet gereguleerd
<b>IMDG</b>	Niet gereguleerd

**14.5 Milieugevaarlijke stoffen**

<b>ADR/RID</b>	Niet van toepassing.
<b>ICAO</b>	Niet van toepassing.
<b>IMDG</b>	Niet van toepassing.

#### **14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers**

Evalueer classificatievereisten alvorens materialen te transporteren op hogere temperaturen.

#### **14.7 Transport in bulk in overeenstemming met Bijlage II van Marpol 73/78 en de IBC-code**

Niet bepaald.

### **Sectie 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

#### **15.1 Voorschriften/wetgeving voor veiligheid, gezondheid en milieu specifiek voor stof of mengsel Global Chemical Inventories**

**Australië** Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de vereisten voor chemische aangifte in Australië.

**Canada** Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Canadese Environmental Protection Act.

**China** Alle bestanddelen van dit product zijn in China opgenomen in de lijst van bestaande chemische stoffen.

**EEG** Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met het Zevende Ammendement van EEG-Richtlijn 92/32/EEC.

**Japan** Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Chemical Substances Control Law in Japan.

**Korea** Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Koreaanse wetgeving.

**Nieuw-Zeeland** Alle bestanddelen voldoen aan de chemische meldingsvereisten in Nieuw Zeeland.

**Philippines** Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Philippijnse Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act van 1990 (R.A.6969).

**Zwitserland** Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Voorschriften voor Milieugevaarlijke Stoffen in Zwitserland.

**Taiwan** Alle componenten van dit product zijn toegelaten voor import in Taiwan.

**VS** Alle bestanddelen van dit materiaal staan op de Amerikaanse TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.

#### **Duitse waterrisicoklassen**

WGK = 1 volgens de richtlijn voor watergevaren, VwVwS, op datum van 17 mei 1999.

#### **15.2 Bepaling van de veiligheid van chemicaliën**

Er werd geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

### **Sectie 16 OVERIGE INFORMATIE**

**Opgesteld door** Afdeling voor productveiligheid.

**Datum van opstelling** 12 December 2009

**Datum herziening** 16 maart 2012

**Veiligheidsinformatiebladnummer** PR120316

**HMIS Codes** Gezondheid Brand Reactiviteit 0 1 0

**Relevante R-zinnen** Niet van toepassing.

**Relevante gevarencodes** Niet bepaald.

**Revision Indicators** Dit Veiligheidsinformatieblad is niet herzien sinds 16 maart 2012.