

VEILIGHEIDSBLAD volgens 2001/58/EWG

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

Produktidentiteit: Handelsnaam: **Rauwe Tungolie** **Synoniem : tungoil, wood oil**

Leverancier/Producent:
Restauratiebedrijf Van Zaltbommel
Cruijckelcreke 4a, 4491 PS Wissenkerke
Tel. 06-16892972
Website www.hout-olie.nl
e-mail 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

Houtolie : plantaardige olie verkregen vanuit de kernen van de Aleuritis Fordii (Tungboom)
Houtolie CAS-Nr.: 008001-20-5 Xi EINECS-Nr.: 232-272-3
Chemische benaming : Triglycerid van de tungolie C₁₂H₃₂O₂

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 **BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

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.** Produktgekontamineerde lappen of papier in water dompelen.

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 produkt is een oxidatief drogende substantie. Kan op fysieke wijze naar afvalcontainers vervoerd worden. Produktgekontamineerde 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 de container gesloten indien niet in gebruik is.

Maximale opslagtemperatuur Niet bepaald.

7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en) Eindgebruik is natuurlijk beschermingsmiddel voor hout

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 ³
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 > 250°C kan ontleding voorkomen waarbij volgende spaltproducten vrij kunnen komen: Aldehyde, Ketone, Lactone en Acrolein.	
<i>Gevaarlijke reacties</i> :	niet bekend

Sectie 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie inzake toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Oraal, Dermaal, Inademing

Geen gegevens beschikbaar die aantonen dat product 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 product of de bestanddelen een sensitisatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken.

Kiemcelmutageniciteit

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat het product 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 te 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

Zoetwatervis	Niet bepaald.	Zoetwaterdieren ongewerveld	Niet bepaald.
Algen	Niet bepaald.	Zeevis	Niet bepaald.
Zeedieren, ongewerveld	Niet bepaald.	Bacteriën	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

ADR/RID	Niet gereguleerd	ICAO	Niet gereguleerd
IMDG	Niet gereguleerd		

14.2 Juiste VN-transportnaam

ADR/RID	Niet gereguleerd	ICAO	Niet gereguleerd
IMDG	Niet gereguleerd		

14.3 Transportgevaarklasse

ADR/RID	Niet gereguleerd	ICAO	Niet gereguleerd
IMDG	Niet gereguleerd		

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID	Niet gereguleerd	ICAO	Niet gereguleerd
IMDG	Niet gereguleerd		

14.5 Milieugevaarlijke stoffen

ADR/RID Niet van toepassing. **ICAO** Niet van toepassing.
IMDG 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 watergevaaren, 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.		