

## **Veiligheid informatie blad**

### **01 IDENTIFICATIE:**

Product ; Yellow Miracle Oil ofwel YMO olie .Andere ter identificatie: YMO olie type particulier en zakelijk. Aanbevolen gebruik van de chemische, deels biologische en toepassing op anti-wrijving smeermiddel toevoegingmiddel voor motoren en transmissies.

Niet voor gebruik als een standaard-alleen smeermiddel. Details van de leverancier van de veiligheidsgegevens

### **02 GEVAREN:**

Uiterlijk is een licht amberkleurige vloeistof fysische toestand, vloeibare, geur is als die van lichte petroleum/ether Indeling deze chemische-biologische vloeistof valt niet onder de gevaarlijke criteria uiteengezet door de 2012 OSHA Hazard communicatie standaard.

Echter, deze veiligheid gegevens Sheet(SDS) bevatten waardevolle informatie die essentieel is voor de veilige behandeling en het juiste gebruik van dit product. Deze SDS moet worden voorgehouden en beschikbaar voor medewerkers en andere gebruikers van dit product.

### **03 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN:**

Samengesteld uit maximum 75%, aardolie en plantaardige olie distillaten met een maximum van 25%., gepatenteerde ingrediënten < 2% De specifieke chemische en biologische identiteit en/of percentage van de samenstelling heeft zijn achtergehouden als een uitvinding & handelsgeheim

### **04 EERSTE HULP MAATREGELEN:**

Bij contact van de olie met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, voor ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig . Blijven spoelen. Als oogirritatie: medische advies/hulp inroepen ook bij huid contact grondig wassen met milde zeep en water. Verwijder besmette kleding en schoenen. Wassen van verontreinigde kleding voor hergebruik is mogelijk . medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt of aanhoudt. Bij sterke inademing: verplaats het slachtoffer in de frisse lucht en houd hem of haar buiten om comfortabel te ademen. Als hij of zij niet ademt, geeft kunstmatige ademhaling. Als ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Bel een artsen centrum of de arts indien u zich onwel voelt. Direct contact met de huid kan leiden tot irritatie of roodheid. Herhaalde, frequente of langdurige aanraking met de huid kan ontvetting van de huid die tot irritatie leiden kan, ontvetting en/of dermatitis veroorzaken. Bij verhitting, kunnen nevels van dit product irriteren en neusp passages. Dat kan leiden tot misselijkheid, buikpijn en diarree.

05.BRAND BESTRIJDING ; Geschikte blusmiddelen zijn water of carbon dioxide(CO2). Droog chemisch. Schuim, zand/aarde zijn ook erg nuttig. Gebruik van blussen met een gebonden waterstraal kan verstrooien en verspreiding van brand veroorzaken. Koolstof dioxide(CO2). waterstofchloride. dampen en rook zoveel vermijden. Beschermingsmiddelen en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden zoals in elke brand, draag self-contained ademhaling toestellen indien nodig. Gebruik water om brand-blootgestelde containers koel te houden. Een gebonden waterstraal in hete,

brandende vloeistof zou schuimen en verstrooiing kunnen veroorzaken van het verbranden van het materiaal.

#### 06 PERSOONLIJKE MAATREGELEN:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures persoonlijke voorzorgsmaatregelen... Personeel evacueren naar veilige gebieden. Verwijder alle bronnen van ontsteking. Draag beschermende kleding zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Het is mogelijk dat het morsen van vloeistoffen gladheid veroorzaakt op de vloer. Niet aanraken van gemorst materiaal met blote handen aldus. Milieu voorzorgsmaatregelen te voorkomen dat entering in de bodem, sloten, riolen, waterlopen en/of grondwater. Zie sectie 12, milieu-informatie. Zie sectie 13: instructies voor verwijdering. Methoden en materiaal voor insluiting en opruimen voorkomen verdere lekken of morsen als veilig te doen. Absorberen gemorste vloeistof met inert materiaal (bijvoorbeeld droge zand of grond). Vegen, schep of vacuüm verwijderen materiaal.

#### 07 OPSLAG:

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren en verwerken overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid praktijken. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Gebruik persoonlijke bescherming aanbevolen in sectie 8. Vermijd inademen van stof/rook/ gas/nevel/damp/spuitnevel. Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde plaats. Zwavel weg houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – NO SMOKING. Gezicht, handen wassen en alle blootgestelde huid grondig na behandeling. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van verpakking goed gesloten houden en bewaar op een droge geventileerde plaats. Opslagtemperatuur mag niet meer dan 40 graden zijn.

08 BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING Richtlijnen voor blootstelling aan dit product, zoals geleverd, bevat dit product geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstelling grenzen vastgesteld door de regelgevende instanties van de regio. Zorg wel voor adequate ventilatie, vooral op afgesloten terreinen. Individuele beschermingsmaatregelen; Bescherming van de ogen/het gezicht brillen volstaan als een minimum voor bescherming.

Gebruik gezicht bescherming waar spatten mogelijk is. Huid en lichaam bescherming door rubber, neopreen of andere vloeistofdichte handschoenen worden aanbevolen om te voorkomen dat contact met de huid plaats vindt. Andere huid en lichaam bescherming is niet vereist maar raadzaam .

#### **09 Fysische, chemische en biologische eigenschappen Informatie over fundamentele fysische, chemische en biologische eigenschappen;**

Fysische toestand Vloeistof Vloeibaar Licht amberkleurige vloeistof Kleur Licht amber Geur Petroleum ether

De geurdrempel; Niet bepaald

## Eigenschap Yellow Miracle Oil :

Type *particulier* (licht gebruik) Type *zakelijk* (zwaar gebruik)

Bevriezing punt...-18.2 ° C D 2386 Vloeipunt.....-30 ° C D 97

Begin kookpunt..... > 144.7° C D 1120 145.8 (Type zakelijk)

Vlampunt.....127.5°C D93 Damp druk..... < 0.011 PSI D 5191 < 0.012 PSI D 5191 (Type zakelijk)

Soortelijkgewicht @ 15 C... 1.087 D 4052 dichtheid @ 15° C... 1.0523 g/ml 1.0721 g/ml (Type zakelijk)

onoplosbare oplosbaarheid (water) viscositeit @ 40° C... 153.56 cSt D 445 158.76 (Type zakelijk)

viscositeit @ 100° C... 12.35 cSt D 445 12.62 (Type zakelijk) viscositeitindex... 50 D 2270

Timken Extreme druk OK laden... 60 + four-ball EP eigenschappen, LWI... 246 D 2783 Four-ball EP, Weld punt, Kg... 620 (type I) > 800 (Type II)

### **10 Stabiliteit en reactiviteit niet reactief onder normale omstandigheden Chemische & biologische stabiliteit stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden zijn bepaald.**

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties, geen, onder normale verwerking. Langdurig sterk zonlicht vermijden. Vermijd contact met hitte, vonken, elektrische hete oppervlakken en andere open vlammen. Langdurige verwarming bij temperaturen boven de 70 graden Celsius of verwarming boven de 200 graden Celsius voor korte periodes van tijd kan leiden tot ontbinding van het product.

Aardolieproducten hebben de neiging te verzachten of het zwellen van de meest natuurlijke rubber. Voorkom incompatibele materialen met sterke oxidatiemiddelen Koolmonoxide van gevaarlijke ontleding producten. Koolstof dioxide(CO<sub>2</sub>). Bij verhitting, produceert bijtende en giftige rook en dampen. Irriterende dampen.

### **11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:**

Informatie over de waarschijnlijke wegen van blootstelling van oogcontact... aanraking met de ogen vermijden. Huidcontact... wellicht schadelijk bij aanraking met de huid. Inademing.. .door niet inademen van dampen. Inslikken... niet inslikken.

Onderdeel informatie: Eigen biologisch samengestelde mondelinge LD 50 = 26100 mg/kg(Rat)... Dermale LD50 = > 10 ml/kg(Rabbit)... LC50 inhalatoir = – Aardolie distillaten, Waterstofbehandelde licht nafteen zuur mondelinge LD-50 = > 5000 mg/ kg(Rat)... Dermale LD 50 = > 2000 mg/kg(Rabbit)... Inademing LC 50 = 2180 mg/M3 (Rat) 4 uur

Merkgebonden ingrediënt mondelinge LD 50 = 40 g/kg(Rat)... Dermale LD 50 = > 20 mL/ kg(Rabbit)... Inademing = — Informatie over fysische, chemische, biologische en toxicologische gevolgen: Zie deel 4 van deze SDS voor symptomen. Vertraagde en onmiddellijke effecten als wel als chronische effecten voor korte en lange termijn blootstelling:

Carcinogeniteit is bij dit product is niet bekend dat het kankerverwekkende stoffen bevat. Dit product bevat minerale en plantaardige oliën die worden beschouwd als hoog geraffineerde en niet

kankerverwekkend zijn onder IARC. Al deze oliën, minerale of plantaardige, in dit product bevatten minder dan 4% extractables volgens IP 346 Numerieke maatregelen van toxiciteit

#### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE:

Toxiciteit minder giftig tot aquatische leven met korte blijvende gevolgen Effecten op algen/aquatische planten = 8: 72 uur desmodesmus subspicalus mg/L EC50... Vis = 700: 48 uur Leuciscus injecterende drugsgebruikers mg/L LC50 en Crustaces = 75: 24 uur Daphnia magna mg/L EG 50. Persistentie / afbreekbaarheid: niet bepaald. Bioaccumulatie is niet bepaald. Partition Coëfficiënt > 4 Andere nadelige gevolgen-analyse voor ecologische effecten werden niet uitgevoerd op dit product. Echter als gemorst, ondervinden planten en dieren schadelijke effecten bij met petroleum en plantaardige gebaseerde producten.

Aardolie en plantaardige basis olie zal normaal drijven op water. In stilstaand of langzaam stromend water, kan een laag olie dekken een grote oppervlakte. Dientengevolge, kan deze olie laag beperkend werken op het natuurlijke atmosferische zuurstoftransport in het water.

#### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING:

Afval verwijdering en de behandeling van afvalstoffen moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met regionale, nationale en lokale wetten en regelgeving. Verwijdering van verpakking moet overeenkomstig de toepasselijke regionale, nationale en lokale wetten en voorschriften.

#### 14 TRANSPORTINFORMATIE:

Opmerking zie huidige transport regelingen voor de meest up-to-date verzendgegevens DOT niet geregeld IATA niet geregeld IMDG niet geregeld

#### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:

Internationale voorraden EINECS/ELINCS – Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van aangemelde chemische stoffen Yellow Miracle Oil bevat zoals geleverd, geen stoffen die bekend staan als gevaarlijke stoffen onder de milieu reactie schadevergoeding en aansprakelijkheid/reauthorization act.

*Akte van de uitvinding; Yellow Miracle Oil behoort tot de uitvinder W.A. van der Weide (Nederland).*

#### 16 OVERIGE INFORMATIE

Brand bescherming gezondheidsgevaaren = 1 ontvlambaarheid = 1 instabiliteit = 0 speciale Hazards = geen Gezondheidsgevaaren voor de gezondheid van de informatie = 1 ontvlambaarheid = 1 fysieke Gevaaren = 0 persoonlijke bescherming = niet bepaald

Datum van uitgifte; 26-10-2018, Arnhem.

Producent; Yellow Agro Manufacturing tot 2021. Vanaf 2021 overgegaan in Yellow Energy BV.

**Disclaimer;**

Deze informatie in dit veiligheidsinformatieblad is conform informatie en onze kennis, informatie en overtuiging op de datum van haar bekendmaking. Deze informatie is alleen gegeven als richtsnoer voor het veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en is niet bedoeld als een kwaliteitsspecificatie.

De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal aangewezen en kan niet worden geldig voor dergelijk materiaal gebruikt, in combinatie met andere materialen, of in andere processen, tenzij aangegeven in de tekst.

26.08.2022 Update.