

**PRO-TEC 15W40**

**ARD010022**

www.lisam.com

**Producer**

**NV VROMAN**

Oudenaardestraat 49, 8570 Vichte

Belgium

Tel. 0032 (0)56 72 62 29 / fax. 0032 (0) 56 72 67 37

Antigif Centrum - Tel: 070 245 245

**1. Identificatie van het product en van de maatschappij**

Identificatie van het product : Olieachtige vloeistof.  
 Gebruik : Automobiellndustrie  
 Bedrijfsidentificatie : Zie producent of verdeler.

**2. Risico-identificatie**

Symptomen bij gebruik

- Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.
- Contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
- Contact met de ogen : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
- Inname : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

**3. Informatie over ingrediënten**

Dit produkt wordt niet als gevaarlijk beschouwd maar bevat gevaarlijke stoffen volgens richtlijn 1999/45/EG.

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr / EINECS nr / EG index	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Zink Dialkyl Dithiofosfaat</u>	: 0.5 tot 1.5 %	68649-42-3 / ----- / -----	Xi	36/38

**4. Eerstehulpmaatregelen**

Eerste hulp

- Inademing : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
- Contact met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
- Contact met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
- Inname : NIET LATEN BRAKEN.  
De mond spoelen.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

Blusmiddelen

- Geschikt(e) : Schuim.  
Droog chemisch produkt.  
Koolstofdioxyde.
- Niet geschikt : Geen sterke waterstraal gebruiken.

Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.

Brand- en explosiebeveiliging : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een ademhalingsstoestel gebruiken.

Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Niet van toepassing.  
Milieu-voorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
Bij morsen en/of lekkage : Het strooioppervlak kan glad zijn. Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal.  
- op de grond : De uitgraving van de besmette grond kan vereist zijn.  
- op wateroppervlak : De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

**7. Hantering en opslag**

- Algemeen : Geen open vuur. Rookverbod.  
Opslag : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.  
Bewaren bij een temperatuur beneden 40°C  
Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

**8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming**

- Persoonlijke beveiliging  
- Ademhalingsbescherming : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.  
- Huidbescherming : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.  
- Oogbescherming : Bril.  
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
Industriële hygiëne : Geen uitzonderlijke bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.  
Beroepsmatige blootstellingslimieten : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

- Fysische vorm : Olieachtige vloeistof.  
Kleur : Geelbruin.  
Geur : Olie.  
pH waarde : Niet van toepassing.  
Dichtheid [g/dm<sup>3</sup>] : 882  
Viscositeit bij 40°C [mm<sup>2</sup>/s] : 110  
Oplosbaarheid in water : Verwaarloosbaar.  
Vlampunt [°C] : >200  
Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Geen gegevens beschikbaar.  
Explosiegrenzen (vol% in lucht) : LEL: 1.0  
UEL: 6.0  
Log P octanol / water bij 20°C : Geen gegevens beschikbaar.

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.  
Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.  
Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.  
Te vermijden stoffen : Sterk oxyderende middelen.  
Zuren.  
Basen.

<b>VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD</b>	bladzijde : 3
	Revisie nr : 3
<b>PRO-TEC 15W40</b>	Datum : 28/8/2007
	Vervangt : 4/10/2005
	<b>ARD010022</b> www.lisam.com

### 11. Toxicologische gegevens

Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.
Inademing	: Verwaarloosbaar risico bij een normale gebruikstemperatuur. Hoge temperaturen of mechanische actie kan irriterend zijn voor de neus, de keel en de longen.
Contact met de huid	: Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.
Contact met de ogen	: Licht irriterend, beschadigt het oogweefsel niet
Inslikken	: Geringe mate van acute/systeemtoxiciteit. Inademing van kleine hoeveelheden in de longen gedurende inname of tijdens het braken kan ernstige longschade veroorzaken en de dood tot gevolg hebben.

### 12. Ecologische gegevens

LC50-96 Uur - vis [mg/l]	: Geen gegevens beschikbaar.
Persistentie en afbreekbaarheid	: Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

### 13. Instructies bij afvalverwijdering

Afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
-------------------	---

### 14. Transportinformatie

Algemene informatie	: Niet gereguleerd.
---------------------	---------------------

### 15. Wettelijk verplichte informatie

Symbo(o)l(en)	: Geen.
R-Zinnen	: Geen.
S-Zinnen	: Geen.

### 16. Verdere informatie

Tekst van de R-Zinnen van § 2	: R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.
Andere gegevens	: Revisie - Zie : *
Drukdatum	: 28 / 8 / 2007

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 2001/58/EG van de Europese Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

**Einde van document**