

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 75

Drukdatum: 06.05.2014

Productcode: 778012

Pagina 1 van 6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 75

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

Stof(fen) voor de overdraging van warmte

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Weg:	Am Haupttor	
Plaats:	D-06237 Leuna	
Telefoon:	+49 (0) 3461 845-201	Telefax: +49 (0) 3461 845-561
E-mail:	info@addinol.de	
Contactperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Bereik:	ADDINOL Application Technology	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +49 (0) 3461 845-201 - Dit nummer is uitsluitend gedurende kantooruren bereikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het preparaat geldt als niet gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG.

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen**Verdere aanwijzingen**

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

2.3. Andere gevaren

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Bijkomend advies**

The product does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1999/45/EC.

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-concentratie van < 1mg/kg.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 75

Drukdatum: 06.05.2014

Productcode: 778012

Pagina 2 van 6

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener.. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. In case of persistent complaints seek medial advice.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk arts raadplegen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Watersproeistraal. Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). Rus.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 75

Drukdatum: 06.05.2014

Productcode: 778012

Pagina 3 van 6

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. De vorming van olienevel vermijden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht.vorst.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30°C

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Hygiënische maatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: DIN EN 166

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: DIN EN 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 75

Drukdatum: 06.05.2014

Productcode: 778012

Pagina 4 van 6

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	donkerbruin
Geur:	karakteristiek

Methode**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject:	430 °C	ASTM D 1120
Vlampunt:	254 °C	DIN ISO 2592

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Ontstekingstemperatuur:	> 350 °C	DIN 51794
Dichtheid (bij 20 °C):	0,914 g/cm ³	DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	practisch onoplosbaar	
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	> 65 < 120 mm ² /s	DIN 51562

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.4. Te vermijden omstandigheden**Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.
Do not overheat to avoid decomposition by heat.**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). Rus.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Informatie met betrekking tot preparaat:

Acute toxiciteit, oraal, Rat. LD50: > 2000 mg/kg

Irritatie en corrosiviteit

Huidirritaties: niet irriterend.

Oogirritatie: niet irriterend.

Overgevoeligheidseffecten

Beoordeling: niet sensibiliserend.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 75

Drukdatum: 06.05.2014

Productcode: 778012

Pagina 5 van 6

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Informatie met betrekking tot preparaat:

LC50: > 100 mg/l (48 h, (Leuciscus idus) winde)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

T.g.v.de geringe wateroplosbaarheid wordt het product in biologische zuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Afalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130308 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën); afval van olie voor isolatie en warmteoverdracht; synthetische olie voor isolatie en warmteoverdracht
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Het afval moet bewaakt worden. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** -**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** -

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 75

Drukdatum: 06.05.2014

Productcode: 778012

Pagina 6 van 6

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:** -**Luchtvervoer (ICAO)****14.1. VN-nummer:** -**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

Bijkomend advies

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Andere gegevens**

Het preparaat geldt als niet gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG.

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)