Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

ADDINOL Antifreeze

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

ADDINOL Antifreeze

Gebruik van de stof of het preparaat

Koelmiddel.

Identificatie van de vennootschap/onderneming

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
Contactperson :	Anwendungstechnik	
E-mail :	info@addinol.de	
Internet :	www.addinol.de	
Bereik :	Anwendungstechnik	
Telefoonnummer voor noodgevallen :	+49 (0) 3461 845-201	

2. Identificatie van de gevaren

Indeling

Gevaaraanduidingen : Schadelijk

R-zinnen :

Schadelijk bij opname door de mond.

Specifieke risico's

Schadelijk bij opname door de mond. Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving (Mengsel)

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
203-473-3	107-21-1	1,2-ethaandiol	60 - 100 %	Xn R22
243-283-8	19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1 - 4,9 %	Repr. Cat. 3, Xn R63

De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16.

Bijkomend advies

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.

4. Eerstehulpmaatregelen

Inademing

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

Kontakt met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel Water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Use skin protection ointment after cleaning. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Kontakt met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Inname

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

5. Brandbetrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO_2). Sproeiwater.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Harde waterstraal.

Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO_2).

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Chemisch beschermingspak dragen.

Bijkomend advies

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

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen verwijderen. Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Reinigingsmethoden

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Advies voor veilig hanteren

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

Opslag

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.
Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen, sterk.

Bijkomend advies

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht.vorst.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30°C

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling

Nationale MAC-Lijst

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (damp)	20	52		TGG 8 uur	Publiek
		40	104		TGG 15 min.	Publiek

Bijkomend advies voor grenswaarden

bron:

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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 ademhalingsorganen

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

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: EN 374
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).
Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de ogen

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

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Fysische toestand :	vloeibaar
Kleur :	blauw - groen
Geur :	karakteristiek

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

		methode
pH :	8,4	
Toestandsveranderingen		
Kookpunt :	> 150 °C	
Vlampunt :	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid (bij 20 °C) :	1,132 g/cm³	DIN 51757
Wateroplosbaarheid :	zwak oplosbaar.	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Te vermijden substanties

Reageert met :Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO_2).

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

Bijtende en irriterende effecten

Huidirritaties: irriterend.
Oogirritatie: irriterend.

Overgevoeligheidseffecten

Geen gegevens beschikbaar

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar

Persistentie en afbraak

Geen gegevens beschikbaar

Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

13. Instructies voor verwijdering

Overwegingen over de afvalverwijdering

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

14. Informatie met betrekking to het vervoer

Wegvervoer

UN-Nummer :	-
ADR/RID-Klasse :	-
Waarschuwingstabel Gevarencode :	-

Binnenscheepvaart

UN-Nummer :	-
ADNR-Klasse :	-
Tekens :	-

Zeevervoer

UN-Nummer :	-
IMDG-Klasse :	-
Marine pollutant :	no

Luchtvervoer

UN/ID-Nummer :	-
ICAO/IATA-Klasse :	-
Tekens :	-

Bijkomend advies

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering

Gevaarsymboolen : Xn - Schadelijk

Xn - Schadelijk

Gevaarlijke bestanddelen

Bevat:1,2-ethaandiol

R-zinnen

22 Schadelijk bij opname door de mond.

S-zinnen

02 Buiten bereik van kinderen bewaren.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Verdere aanwijzingen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D) : 1 - licht watervervuilend

16. Overige informatie

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

22 Schadelijk bij opname door de mond.

63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Andere gegevens

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 contructual 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.)