EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Antifreeze

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Aine või valmistise identifitseerimine

ADDINOL Antifreeze

Aine/valmistise kasutamine

Külmutusagens.

Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Firma nimi :	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Tänav :	Am Haupttor	
Koht :	D-06237 Leuna	
Telefon :	+49 (0) 3461 845-201	Faks : +49 (0) 3461 845-561
Kontaktisik :	Anwendungstechnik	
E-Mail :	info@addinol.de	
Internet :	www.addinol.de	
Teavet annab :	Anwendungstechnik	
Hädaabitelefon :	+49 (0) 3461 845-201	

2. Ohtude identifitseerimine

Klassifikatsioon

Ohutunnus : Kahjulik
R-laused :
Kahjulik allaneelamisel.

Eriteave tervise- ja keskkonnariski kohta

Kahjulik allaneelamisel. Sissehingamine põhjustab narkootilist toimet/ joovet.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Kemikaali iseloomustus (Segu)

Ohtlikud koostisosad

EÜ-nr.	CAS-nr.	Nimetus	Osa	Klassifikatsioon
203-473-3	107-21-1	ethanediol, ethylene glycol	60 - 100 %	Xn R22
243-283-8	19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1 - 4,9 %	Repr. Cat. 3, Xn R63

Nimetatud R-lause leiate lõigust 16 täielikus redaktsioonis.

Lisateave

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCBde kontsentratsioon < 1mg/kg.

Klassifitseerimissüsteem: klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ nimekirjadele, kuid seda on täiendatud erialakirjanduse ja ettevõtte andmete põhjal.

4. Esmaabimeetmed

Esmaabi kemikaali sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas. Vaevuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Esmaabi kemikaali nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Vahetada saastunud riided. Pärast pesemist määrida peale nahasalvi. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi kemikaali silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Pidada nõu silmaarstiga.

Esmaabi kemikaali allaneelamisel

Oksendamist mitte esile kutsuda. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole.

5. Tuletõrjemeetmed

Sobivad kustutusvahendid

vaht. kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO_2). Pihustatav vesi.

Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt

Tugev veejuga.

Erilised kokkupuuteohud, mis tulenevad ainest või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO_2).

Tuletõrjujate kasutatavad erilised kaitsevahendid

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Kanda kemikaalikindlat kaitseülikonda.

Lisateave

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud, näiteks

Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida tuleb alljärgnevat: sissehingamine. Tagada piisav ventilatsioon ja puntikujuline väljatõmbeventilatsioon kriitilistes kohtades. kasutada isikukaitsevahendeid.

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud, näiteks

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

Puhastusmeetodid, näiteks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

7. Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida tuleb alljärgnevat: sissehingamine. Tagada piisav ventilatsioon ja puntikujuline väljatõmbeventilatsioon kriitilistes kohtades. kasutada isikukaitsevahendeid.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Ebapiisav ventilatsioon ja/või kasutamine võib põhjustada plahvatusohtlike/kergsüttivate segude tekke. Vältida staatilise elektri teket. Kasutada ainult antistaatilisi (sädemekindlaid) töövahendeid.

Hoiustamine

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Hoida eemal: Oksüdeerivad ained, tugev.

Lisateave hoiutingimuste kohta

Kaitse vastu: UV-kiirgus/päikesevalgus.miinuskraadid.
Soovitatav säilitustemperatuur: 10 - 30°C

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitsevahendid

Ohutegurite piirnormid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CAS-nr.	Nimetus	ml/m³	mg/m³	kiud/ml	Suurim piirang	märkus
107-21-1	Etüleenglükool (1,2-etaandiool)	20	52		8 h	
		40	104		15 min	

Lisateave piirnormide kohta

Allikas:

Kokkupuute vältimine

Ohtlike ainetega kokkupuute vältimine töökeskkonnas

Tagada piisav ventilatsioon ja puntikujuline väljatõmbeventilatsioon kriitilistes kohtades.

Kaitse- ja hügieenivahendid

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Hingamisteede kaitsmine

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Käte kaitsmine

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: EN 374
Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).
Ennetav nahakaitse nahakaitsesalvi abil.

Silmade kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: EN 166

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

9. Füüsikalised-keemilised omadused

Üldine teave

Olek :	vedel
Värvus :	sinine - roheline
Lõhn :	iseloomulik

Tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud oluline teave

		Testimisnorm
pH-väärtus :	8,4	
Aine oleku muutused		
Keemistemperatuur :	> 150 °C	
Leekpunkt :	andmed pole kättesaadavad	
Tihedus (juures 20 °C) :	1,132 g/cm³	DIN 51757
Llahustuvus vees :	kergesti lahustuv.	

10. Stabilsus ja reaktsioonivõime

Välditavad tingimused

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Välditavad materjalid

reageerib :Oksüdeerivad ained, tugev. Hape.

Ohtlikud lagunemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO2).

11. Toksikoloogiline teave

Äge toksilisus

andmed pole kättesaadavad

Spetsiifilised toimed loomkatses

andmed pole kättesaadavad

Ärritav ja söövitav toime

Nahaärritus: ärritav.
Silmaärritus: ärritav.

Sensibiliseeriv toime

andmed pole kättesaadavad

Toime pärast korduvat või pikemaajalist ekspositsiooni

andmed pole kättesaadavad

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

12. Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

andmed pole kättesaadavad

Liikuvus

andmed pole kättesaadavad

Püsivus ja lagunevus

andmed pole kättesaadavad

Bioakumuleerumisvõime

andmed pole kättesaadavad

Muud kahjulikud mõjud

andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. Kõrvaldamisjuhised

Jäätmete arvestus

Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. Veolane teave

Maismaaveod (ADR/RID)

ÜRO number :	-
ADR/RID-klass :	-
Hoiatustahvel	
Ohu number :	-

Veod siseveekogudel

ÜRO number :	-
ADNR-klass :	-
Ohusilt :	-

Mereveod

ÜRO number :	-
IMDG-klass :	-
Marine pollutant :	no

Õhuveo

ÜRO/ID number :	-
ICAO/IATA-klass :	-
Ohusilt :	-

Lisateave

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeeskirjade tähenduses.

15. Reguleerivad õigusaktid

Märgistamine

Ohusümbolid : Xn - Kahjulik

Xn - Kahjulik

Ohtlikud komponendid

Sisaldab:ethanediol, ethylene glycol

R-laused

22 Kahjulik allaneelamisel.

S-laused

02 Hoida lastele kättesaamatust kohas.

46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

Lisanõuanne

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

Riiklikud õigusaktid

Pavojingumo vandeniui klasė (D) : 1 - nõrgalt vett kahjustav

16. Muu teave

Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausete täielik tekst

22 Kahjulik allaneelamisel.

63 Võimalik loote kahjustamise oht.

Lisateave

Eeltoodud andmed kehtivad vaid nimetatud toote kohta; juhul kui toodet kasutatakse koos teiste materjalidega või töötlusprotsessis, ei pruugi andmed enam kehtida. Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel ja kogemustel, nad ei ole garantiiks teatud omaduste olemasolu kohta, vaid täidavad peamiselt toote kirjelduse funktsiooni ega ole lepingulise õigussuhte aluseks.

Kehtivate seaduste ja määruste järgimise eest vastutab meie toote ostja.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)