

EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Super

Trükkimise kuupäev: 19.04.2012

Materjali number: 796007

Lehekülg 1 / 6-st

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**Tootetähis**

ADDINOL Antifreeze Super

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Külmutusagens.

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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
E-kiri:	info@addinol.de	
Kontaktisik:	Anwendungstechnik	
Internet:	www.addinol.de	
Teavet annab:	ADDINOL Anwendungstechnik	

Hädaabitelefoni number: +49 (0) 3461 845-201 - Nimetatud telefonil on abi kättesaadav ainult tööajal.**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****Aine või segu klassifitseerimine**

Ohutunnus : Kahjulik
 R-laused:
 Kahjulik allaneelamisel.

Mürgistuselemendid

Ohusümbolid: Xn - Kahjulik



Xn - Kahjulik

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud

Sisaldab: Etaandiool, Etüleenglükool

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 mürgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

Muud ohud

Sissehingamine põhjustab narkootilist toimet/ joovet. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti.

EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Super

Trükkimise kuupäev: 19.04.2012

Materjali number: 796007

Lehekülg 2 / 6-st

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**Segud****Ohtlikud koostisosad**

EÜ nr	Nimetus	Osa
CASi nr	Klassifikatsioon	
Indeksi nr	GHS klassifikatsioon	
REACH nr		
203-473-3	Etaandiool, Etüleenglükool	80 - 94,99 %
107-21-1	Xn R22	
603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	
215-540-4	Disodium tetraborate anhydrous (SVHC)	0,1 - 1,0 %
1330-43-4	T R60-61	
	Repr. 1B; H360FD	

R- ja H-lausetes sõnastus: vt peatükk 16.

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. JAGU: Esmaabimeetmed**Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamisel**

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

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Vahetada saastunud riided. Pärast pesemist määrada peale nahasalvi. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**Vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Pihustatav vesi.**Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada**

Tugev veejuga.

Aine või seguiga seotud erilised ohudTulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid (CO₂).**Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Kanda kemikaalikindlat

EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Super

Trükkimise kuupäev: 19.04.2012

Materjali number: 796007

Lehekülg 3 / 6-st

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. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

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

Keskkonnakaitse meetmed

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

Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida tuleb alljärgnevat: sissehingamine. Tagada piisav ventilatsioon ja punktujuline 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.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**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 loomasöödadest.
Hoida eemal: Oksüdeerivad ained, tugev.

Teave säilitustingimuste kohta

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**Kontrolliparameetrid****Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASI nr	Nimetus	ml/m ³	mg/m ³	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 ohjamine

EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Super

Trükkimise kuupäev: 19.04.2012

Materjali number: 796007

Lehekülg 4 / 6-st

**Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Tagada piisav ventilatsioon ja punktujuline väljatõmbeventilatsioon kriitilistes kohtades.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

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 kaitse

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

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: DIN EN 374 Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi). Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Silmade kaitse

Tihedalt liiuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: DIN EN 166

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Vahetada saastunud riided.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	sinine - roheline
Lõhn:	iseloomulik

Testimisnorm

pH-väärtus: 7,2

Aine oleku muutused

Keemistemperatuur:	> 174 °C
Leekpunkt:	> 120 °C DIN ISO 2592
Tihedus (20 °C juures):	1,125 g/cm ³ DIN 51757
Lahustuvus vees:	kergesti lahustuv.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**Tingimused, mida tuleb vältida**

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Kokkusobimatud materjalid

reageerib :Oksüdeerivad ained, tugev. Hape.

Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Andmed pole kättesaadavad

EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Super

Trükkimise kuupäev: 19.04.2012

Materjali number: 796007

Lehekülg 5 / 6-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuuteviisid	Meetod	Doos	Liigid	Allikas
107-21-1	Etaandiool, Etüleenglükool				
	oraalne	ATE	500 mg/kg		
	dermaalne	LD50 mg/kg	10600	Küülik	GESTIS

Spetsiifilised toimed loomkatses

Andmed pole kättesaadavad

Ärritavus ja söövitavus

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave**Toksilisus**

Andmed pole kättesaadavad

Seni veel täielikult kontrollimata preparaat.

Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad

Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
107-21-1	Etaandiool, Etüleenglükool	-1,36

Liikuvus pinnases

Toode on osaliselt biolagunev.

Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**Jäätmepõlvkonna meetodid****Jäätmepõlvkonna arvestus**

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

Jäätmekood: toode

160114 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Romusõidukid mitmesugustest liiklusvaldkondadest (sh liikurmasinad) ning romusõidukite lammutamisel ja sõidukihooldusel tekkinud jäätmed (v.a jaotistes 13 ja 14 ning alajaotistes 16 06 ja 16 08 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad antifriisid
Ohtlikud jäätmed.

EÜ ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Super

Trükkimise kuupäev: 19.04.2012

Materjali number: 796007

Lehekülg 6 / 6-st

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****ÜRO nr:** -**Veod siseveekogudel****ÜRO nr:** -**Mereveod****ÜRO nr:** -**Õhuveo****ÜRO/ID nr:** -**Keskonnaohud**

Keskonnaohtlik: ei

Lisateave

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****Riiklikud õigusaktid**

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

16. JAGU: Muu teave**Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

22 Kahjulik allaneelamisel.
60 Võib kahjustada sigivust.
61 Voib kahjustada loodet.

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

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.)