List sa sigurnosnim podacima

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Engine Oil M 30

1. Identifikacija tvari/preparata i proizvođača/tvrtke

Trgovačko ime

ADDINOL Engine Oil M 30

Primjena tvari/pripreme

Motorno ulje.

Proizvođač/Dobavljač

Identifikacija proizvođača/tvrtke :	ADDINOL Lube Oil GmbH Gebäude 4609	
Adresa ulice :	Am Haupttor	
Grad :	D-06237 Leuna	
Telefon :	+49 (0) 3461 845-201	Telefaks : +49 (0) 3461 845-561
Osoba za kontakt :	Anwendungstechnik	
e-mail :	info@addinol.de	
Internet :	www.addinol.de	
Područje davanja informacija :	Anwendungstechnik	
Telefonski broj hitne pomoći :	+49 (0) 3461 845-201	

2. Identifikacija opasnosti

Posebne upute o opasnosti za ljude i okolinu

Pare koje nastaju pri preradi mogu iritirati dišne putove, kožu i oči.
Škodljivo ako se proguta.

3. Sastav/podaci o sastavnim tvarima

Kemijska svojstva (Smjesa)

Dodanate upute

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

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

koncentracija polikloriranog bifenila/PCB-a < 1mg/kg.

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

4. Mjere prve pomoči

Nakon udisanja

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopliti ih. Ako teškoće ne prestaju otići liječničku.

Nakon dodira s kozom

U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno Voda i sapun . presvući kontaminiranu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon kantakta s očima

Ako proizvod dospije u oči, odmah ih uz otvoreni kapak ispirati s puno vode najmanje 5 minuta. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

Nakon gutanja

ne provocirati povraćanje Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Odmah pozvati liječnika.

5. Protupožarne mjere

Prikladna sredstva za gašenje

pjena. prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO_2). Kapljice vode.

Neprikladna sredstava za gašenje iz sigurnosnih razloga

vodeni mlaz.

Posebno ugrožavanje od strane tvari ili kroz samu pripremu, njene sagorijevačke proizvode ili nastale plinove

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO_2).

Posebna zaštitna oprema

u slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Opće upute

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Ne udisati eksplozivne i plinove od izgaranja. Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati.

6. Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja

Mjere opreza, koje se odnose na osobe

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda: Treba se izbjeći sljedeće: dodir s kožom. kontakt s očima. udisanje. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Otkloniti sve zapaljive izvore.

Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Postupci, čiććenja/upijanja

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

7. Rukovanje i skladištenje

Rukovanje

Upute za sigurno postupanje

Treba se izbjeći sljedeće: dodir s kožom. kontakt s očima. udisanje.

Upute u svezi zaštite protiv pozara i eksplozije

Otkloniti sve zapaljive izvore.

Skladištenje

Zahtjevi za skladišne prostorije i spremišta

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

Upute u svezi zajedničkog skladištenja

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Držati izvan domašaja: oksidaciono sredstvo.

Daljnji podaci o uvjetima skladištenja

preporučena temperatura skladištenja: 10 - 30°C
štititi od: vrućina. UV zračenje/sunčeva svjetlost.

8. Kontrole izlaganja/osobna zaštita

Granične vrijednosti ekspozicije

Dodatne upute

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.

Ograničenje i nadzor ekspozicije

Ograničenje i nadzor ekspozicije na radnom mjestu

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju kritičnih točki i mjestimično usisavanje.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Zaštita udisanja

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Zaštita zuku

treba nositi testirane zaštitne rukavice: DIN-/EN-norme: EN 374
Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk).

Zaštita očiju

Zaštitne naočale koje dobro prianjaju. DIN-/EN-norme: EN 166

Zaštita tijela

Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

9. Fizička i kemijska svojstva

Opći podaci

Oblik :	tekuć
Boja :	smeđ
Miris :	nakon/prema: mineralno ulje.

Važni podaci u svezi zaštite zdravlja i okoline kao i sigurnosti

		Metoda
pH-vrijednost :	nije određen(a/o)	
Promjena stanja		
Vrelište/Područje vrenja :	> 390 °C	
Plamište :	240 °C	DIN ISO 2592
Gustoća (Kod 15 °C) :	0,885 g/cm³	DIN 51757
Topivost u / Miješanje s vodom :	praktički netopiv	
Kinematička viskoznost : (Kod 100 °C)	11,0 mm²/s	DIN 51562

Dodatne upute

Temperatura paljenja :	> 250 °C	DIN 51794

10. Stabilnost i reaktivnost

Termičko raspadanje/Uvjeti koje je potrebno izbjegavati

Vidi poglavlje 7 Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.
Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Tvari koje se moraju izbjegavati

reagira s :oksidaciono sredstvo, jak. Kiselina.

Opasni produkti raspadanja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO2).

11. Toksikološki podaci

Akutna toksičnost

Akutna toksičnost/otrovnost, oralni, štakor. LD50: > 5000 mg/kg
Test je sproveden uz sličnu formulaciju.

Specifična djelovanja kod proba na zivotinjama

nema raspoloživih podataka

Nadrazno/najedajuće djelovanje

nadražuje oči: ne iritira.
nadražuje kožu: Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

Senzibilizirajuće djelovanje

vrednovanje: nema opasnosti od senzibiliziranja.

Djelovanja nakon ponovljene ili duze ekspozicije

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa. Pare koje nastaju pri preradi mogu iritirati dišne putove, kožu i oči.

Djelovanja koja uzrokuju raka, mijenjaju nasljedni faktor i ugrozavaju rasplođivanje

nema raspoloživih podataka

12. Ekološki podaci

Ekološka toksičnost

nema raspoloživih podataka

Mobilnost

Zbog svoje slabe topivosti u vodi proizvod se u bio-pročišćivačima u najvećoj mjeri odvaja mehanički.

Perzistencija i razgradljivost

Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima). Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Bioakumulacijski potencijal

nema raspoloživih podataka

Druga štetna djelovanja

nema raspoloživih podataka

Opće upute

ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

13. Upute za odlaganje otpada

Aspekti odlaganja

Must not be disposed of with domestic refuse. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Šifra otpatka ostaci proizvoda/neupotrebljeni proizvod

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (except edible oils, and those in chapters 05, 12 and 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils
Opasan otpad.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Ambalažu koju se ne može očistiti treba zbrinuti. zbrinjavanje sukladno službenim propisima

14. Podaci o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

UN-broj :	-
ADR/RID-klasa :	-
Tabla upozorenja	
Broj opasnost :	-

Transport unutrašnje plovidbe

UN-broj :	-
ADNR-klasa :	-
Popis opasnosti :	-

Pomorski brodski transport

UN-broj :	-
IMDG-klasa :	-
Marine pollutant :	no

Zračni transport

UN/ID-broj :	-
ICAO/IATA-klasa :	-
Popis opasnosti :	-

Dodatne upute

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

15. Propisi

Označavanje

Dodatni savjeti

Ne mora se označiti prema smjernicama za pripravke 1999/457EZ.

Informacije o nacionalnom zakonodavstvu

Klasa ugrozavanja vodepropisa (D) : 1 - slabo ugrožava vodu

16. Ostali podaci

Opće upute

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.

Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovor nost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)