Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

ADDINOL Extra Light MV 038

Dátum tlače : 07.12.09 Katalógové číslo : 720994

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

Identifikácia látky alebo prípravku

ADDINOL Extra Light MV 038

Použitie látky/prípravku

Motorový olej.

Identifikácia spoločnosti/podniku

Firma :	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Ulica :	Am Haupttor	
Miesto :	D-06237 Leuna	
Telefón :	+49 (0) 3461 845-201	Telefax : +49 (0) 3461 845-561
Partner na konzultáciu :	Anwendungstechnik	
e-mail :	info@addinol.de	
Internet :	www.addinol.de	
Informačné oddelenie :	Anwendungstechnik	
Núdzový telefón :	+49 (0) 3461 845-201	

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia

R vety :

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a zivotné prostredie

Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Alergické reakcie.

Spracované pary môžu dráždiť dýchacie ústroje, pokožku a oči.

Škodlivý po požití.

Vytečený produkt nenechajte vsiaknúť do podlahy.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika (Zmes)

Nebezpečné obsiahnuté látky

ES-číslo	CAS-číslo	Označenie	Podiel	Zaradenie
272-028-3	68649-42-3	Zinc alkyldithiophosphate	< 1,8 %	Xi, N R38-41-51-53
	Polymer	Calcium sulphonate	< 0,9 %	R43
310-154-3	121158-58-5	Phenol, dodecyl-, branched	< 0,17 %	Xn, N R62-38-50-53

Plné znenie uvedených viet R nájdete v kapitole 16.

Ďalšie inštrukcie

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Koncentrácia PCB < 1mg/kg.

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

4. Opatrenia pri prvej pomoci

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na kľudné miesto a udržujte ho v teple. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Vymeňte kontaminované oblečenie. Pri podráždení pokožky vyhľdajte lekára.

Po kontakte s očami

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultujte s očným lekárom.

Po prehltnutí

Nevyvolávať vracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky

Pena. hasiaci prášok. Kysličník uhličitý (CO2). Prúd vody.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Silný vodný lúč.

Zvláštne riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo prípravku, produkty horenia, výsledné plyny

Pri požiari môžu vznikať: Kysličník uhoľnatý. Kysličník uhličitý (CO2). Oxid sírnatý. Fosforoxidy. dusík.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov

Pri požiari: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Hasacie opatrenie prispôsobiť prostrediu. Na ochranu osôb a chladenie nádob, nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary. Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Odstránte všetky zdroje vznietenia.
Pri pôsobení plynov, prachov a aerosolov je potrebné používať ochranu dýchnia.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady. Zabránte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zablokovaním).

Metódy čistenia

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte nasledujúcemu: kontakt s pokožkou. očný kontakt. inhalácia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom poziaru a vyuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Balenia udržujte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorcii vlhkosti.

Inštrukcie ohl'adne spoločného skladovania

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Zdržovať sa od: Oxidovadlo.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania

Doporučená skladovacia teplota: 10 - 30°C
Chrániť proti: horúčava. UV-žiarenie/slnečné svetlo.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Hodnoty limitov expozície

Ďalšie upozornenia

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.

Kontroly expozície

Kontroly expozície na pracovisku

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred opakovaným použitím operte. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchcie zariadenia.

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu: DIN-/EN-normy: EN 374
Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Ochrana očí

Tesné uzavrené ochranné okuliare. DIN-/EN-normy: EN 166

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné informácie

Fyzikálny stav :	kvapalný
Farba :	hnedý
Zápach :	po: minerálny olej.

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

		Metóda
Hodnota pH :	neurčitý	
Zmena skupenstva		
Teplota varu/destilačné rozpätie :	neurčitý	
Teplota vzplanutia :	228 °C	DIN ISO 2592
Hustota (pri 15 °C) :	0,858 g/cm³	DIN 51757
Rozpustnosť vo vode :	prakticky nerozpustný	
Kinematická viskozita : (pri 100 °C)	11,2 mm²/s	DIN 51562

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.
Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať

Reaguje s :Oxidovadlo, silný. kyselina.

Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vznikať: Kysličník uhoľnatý. Kysličník uhličitý (CO2). Oxid sírnatý. Fosforoxidy. dusík.

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

Akútna toxicita, ústný, Potkan. SD50: > 5000 mg/kg
Test bol prevedený podobným zložením.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Žiadne príkazové dáta

Dráždivý/leptací účinok

Dráždivý účinok na oči: nedráždi.
Dráždivé pôsobenie na pokožke: Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

Senzibilizačny účinok

Obsahuje: Calcium sulphonate.
Môže vyvolávať alergické reakcie.

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis. Spracované pary môžu dráždiť dýchacie ústroje, pokožku a oči.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Žiadne príkazové dáta

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Bakteriálna toxicita: EC50: 100 - 1000 mg/l

Pohyblivosť

V dôsledku slebej rozpustnosti vo vode bol produkt v biologickom oddeľovači ďalej mechanicky oddeľovaný.

Stálosť a odbúrateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Bioakumulačný potenciál

Žiadne príkazové dáta

Iné negatívne účinky

Žiadne príkazové dáta

Všeobecné údaje

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie o zneškoňovaní

Must not be disposed of with domestic refuse. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Kl'úč odpadu produktu

130205 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A OLEJOV V 05, 12 A 19); odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje; nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje Nebezpečný odpad.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Balenia, ktoré sa nedajú očistiť, sú k likvidácii. Odstraňujte podľa úradných predpisov.

14. Informácie o doprave

Preprava po pevnine (ADR/RID)

Číslo UN :	-
Trieda ADR/RID :	-
Vystražná tabul'a Kemlerovo číslo :	-

Vnútrozemská lodná doprava

Číslo UN :	-
Trieda ADNR :	-
Pokyny pre pripad nehody :	-

Nármorná preprava IMDG

Číslo UN :	-
Trieda IMDG :	-
Marine pollutant :	-

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Číslo UN/ID :	-
Trieda ICAO/IATA-DGR :	-
Pokyny pre pripad nehody :	-

Ďalšie inštrukcie

Náklad nie je nebezpečný v zmysle predpisov o preprave.

15. Regulačné informácie

Označenie

Nebezpečenstvo unčujúce kompnenty uvádzané na etikete

Obsahuje: Calcium sulphonate. Môže vyvolávať alergické reakcie.

R - fráza(y)

52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S - fráza(y)

24 Zabráňte styku s pokožkou.

37 Noste vhodné rukavice.

61 Zabráňte uvol'neniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Zvláštne označenie určitych zmesi

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

Ďalšie pokyny

Označenie nie je povinné v zmyslu pripravovaných smerníc 1999/45/ES.

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D) : 2 - ohrozujúci vodu

16. Ďalšie informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

38	Dráždi pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
51	Jedovatý pre vodné organizmy.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
62	Možné riziko poškodenia plodnosti.

Ďalšie informácie

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.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)