Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Extra Light MV 038

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Identifikace látky nebo přípravku

ADDINOL Extra Light MV 038

Použití látky nebo přípravku

Motorový olej.

Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Firma :	ADDINOL Lube Oil GmbH Gebäude 4609	
Název ulice :	Am Haupttor	
Místo :	D-06237 Leuna	
Telefon :	+49 (0) 3461 845-201	Fax : +49 (0) 3461 845-561
Kontaktní partner :	Anwendungstechnik	
e-mail :	info@addinol.de	
Internet :	www.addinol.de	
Informační oblast :	Anwendungstechnik	
Telefonní číslo pro naléhavé situace :	+49 (0) 3461 845-201	

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona

R-věty :

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Můžou nastat následující symptomy: Alergické reakce.

Zpracovávající páry můžou dráždit dýchací cesty, kůži a oči.

Zdraví škodlivý při požití.

Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy.

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

3. Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika (Směs)

Nebezpečné složky

Číslo ES	Číslo CAS	Název	Hmotnost	Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
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 znění uvedených R-vět najdete v odstavci 16.

Jiné údaje

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-koncentrace < 1mg/kg.

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

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadychání

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otvořené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Okamžitě přivolat lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva

Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO_2). Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

Zvláštní nebezpečí

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO_2). Oxid siřičitý. Oxid fosforitý. dusík.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

Přizpůsobte hašení okolí. Pro ochranu osob a ochlazení nádob v oblasti nebezpečí nasadit vodní postřikovací paprsek.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu. Odstranit vznětlivé zdroje.
Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

Doporučené metody čistění a zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte následujícímu: kontakt s pokožkou. oční kontakt. inhalování.

Opatření k ochraně proti požáru a vybuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Pokyny ke společnému skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zdržujte se od: Oxidační činidla.

Technická opatření/skladovací podmínky

Doporučená skladovací teplota: 10 - 30°C
Chránit před: horko. UV-záření/sluneční světlo.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Expoziční limity

Jiné údaje o limitních hodnotách

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.

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochranná plynová maska.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: EN 374
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: EN 166

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Skupenství :	kapalný
Barva :	hnědý
Zápach :	po: minerálnímu oleji.

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

		Metoda
pH :	neurčitý	
Informace o změnách fyzikálního stavu		
Bod varu/rozmezí bodu varu :	neurčitý	
Bod vzplanutí :	228 °C	DIN ISO 2592
Hustota (při 15 °C) :	0,858 g/cm³	DIN 51757
Rozpustnost ve vodě :	prakticky nerozpustný	
Kinematická viskozita : (při 100 °C)	11,2 mm²/s	DIN 51562

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zamezit

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.
Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Materiály, kterým je třeba zamezit

Reaguje s :Oxidační činidla, silný. Kyselina.

Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO2). Oxid siřičitý. Oxid fosforitý. dusík.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

Akutní toxicita, orální, Krysa. LD50: > 5000 mg/kg
Test byl proveden podobnou formulací..

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádná příkazová data

Podráždění/poleptání

Dráždivé účinky na oči: nedráždivý.
Dráždivé působení na pokožce: Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Senzibilizační účinek

Obsahuje: Calcium sulphonate.
Může vyvolávat alergické reakce.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě. Zpracovávající páry můžou dráždit dýchací cesty, kůži a oči.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Žádná příkazová data

12. Ekologické informace

Ekotoxicita

Bakteriální toxicita: EC50: 100 - 1000 mg/l

Mobilita

Kvůli jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě byl produkt v biologickém oddělovači dále mechanicky oddělován.

Persistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií). Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Bioakumulační potenciál

Žádná příkazová data

Jiné nepříznivé účinky

Žádná příkazová data

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Must not be disposed of with domestic refuse. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Způsob likvidace odpadů č zbytky produktu jako odpad

130205 ODPAD Z OLEJŮ A ODPAD Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Balení neschopné vyčištění se musí odstranit. Likvidace podle úředních předpisů.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UN číslo :	-
ADR/RID-třída nebezpečnosti :	-
Výstražná tabule	
Identifikační číslo nebezpečnosti :	-

Vnitrozemská lodní přeprava

UN číslo :	-
ADNR-třída nebezpečnosti :	-
Bezpečnostní značka :	-

Přeprava po moři

UN číslo :	-
IMDG-třída nebezpečnosti :	-
Marine pollutant :	-

Letecká přeprava

Číslo UN/ID :	-
ICAO/IATA-třída nebezpečnosti :	-
Bezpečnostní značka :	-

Další údaje

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

15. Informace o předpisech

Označení

Složky určující nebezpečí

Obsahuje: Calcium sulphonate. Může vyvolávat alergické reakce.

R-věty

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

24 Zamezte styku s kůží.
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní označení určitych přípravků

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Další pokyny

Není povinně označen ve smyslu přípravovaných směrnic 1999/45/ES.

Specifická ustanoveni, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D) : 2 - látka ohrožující vody

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
51	Toxický pro vodní organismy.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

Jiné údaje

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.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty s posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)