

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Atlantic Bicycle and household oil.**

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Atlantic Bicycle and household oil.

Číslo CAS: 64741-88-4

Číslo ES: 265-090-8

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Základový olej pro přípravu maziv.

Identifikované použití: Základový olej pro přípravu maziv. Návrh (CONCAWE).

**Nedoporučované způsoby použití**

není známo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Atlantic Mineralölwerk GmbH

Název ulice: Veerenkamp 23-25

Místo: D-21739 Dollern

Telefon: 0049- (0)4163-8159-0

Fax: 0049- (0)4163-8159-80

e-mail: info@atlantic-oel.de

Kontaktní osoba: Christian Studders

Internet: www.atlantic-oel.de

Informační oblast: Dr. Timo Gans-Eichler e-mail: tge-consult@t-online.de

Chemieberatung Tel.: +49 (0)251/924520-60

Raesfeldstr. 22 www.tge-consult.de

48149 Münster

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 0049- (0)4163-8159-0 (9:00-17:00)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

**GHS klasifikace**

Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****2.3 Další nebezpečnost**

Vznik spalovací páry je možný při teplotě nad: Ochranná zástěra. 190°C

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Atlantic Bicycle and household oil.

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 2 z 8

## Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
265-090-8	Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	100 %
64741-88-4		

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

## Jiné údaje

P o z n á m k a L :Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené, které vznikají při zpracování ropy.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

## Při vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

## Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

## Při požití

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Důkladně vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Nevyvolávat zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

## Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek. Pěna. Oxid uhličitý. Hasicí prášek.

## Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Horký produkt vytváří hořlavé páry.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Atlantic Bicycle and household oil.**

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 3 z 8

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

**Další pokyny**

Třída požáru (EN2):  
B: Požáry kapalin nebo látek přecházejících do kapalného skupenství.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz kapitola 8.) Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.  
Kontaminované plochy mají být okamžitě uklizeny: Voda (s čistícím prostředkem).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbejte návodu k použití. Zamezte styku s kůží a očima.  
Ochranná a hygienická opatření: Viz kapitola 8.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Vznik spalovací páry je možný při teplotě nad: 190°C  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**Další pokyny**

V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 50 °C.

**Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Infekční látky. Radioaktivních látek.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64741-88-4	Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný		5		PEL	TLV-ACG
					NPK-P	TLV-ACG

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Atlantic Bicycle and household oil.**

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 4 z 8

**8.2 Omezování expozice****Omezování expozice pracovníků**

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**Hygienická opatření**

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Použitý pracovní oděv by neměl být nošen mimo pracoviště. Civilní oděv ukládejte odděleně od pracovního oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchání je nezbytná při:

překročení hraniční hodnoty

Tvoření nebo mlhy

Vhodný respirátor: plynový filtrační přístroj (DIN EN 141). Typ: A-P2

**Ochrana rukou**

Gumové vyhrnovací rukavice. DIN EN 374

Vhodný materiál:

(doba průniku (maximální doba nošení):  $\geq 8$  h):

NBR (Nitrilkaučuku). (0,33 mm)

(doba průniku (maximální doba nošení):  $\geq 0,5$  h):

NBR (Nitrilkaučuku). (0,11 mm)

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

**Ochrana očí**

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

**Ochrana kůže**

Vhodná ochrana těla: Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím. Laboratorní zástěra. Ochranná zástěra. (EN 347)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	charakteristický

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod varu/rozmezí bodu varu:	$>320$ °C
Bod vzplanutí:	$>220$ °C DIN ISO 2592

**Výbušné vlastnosti**

žádný/nikdo

Meze výbušnosti - dolní:	0,6
Meze výbušnosti - horní:	6,5
Zápalná teplota:	$>250$ °C ASTM E 659

**Oxidační vlastnosti**

žádný/nikdo

Tlak par: (při 320 °C)	1013 hPa
---------------------------	----------

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Atlantic Bicycle and household oil.

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 5 z 8

Hustota (při 15 °C): 0,852 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Rozpustnost ve vodě: nerozpustný  
 Kinematická viskozita: 22 – 46 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562  
 (při 40 °C)

**9.2 Další informace**

Koncentrované páry jsou těžší než vzduch.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní v normálních podmínkách skladování, manipulace a použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
64741-88-4	Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa.	
	kožní	LD50 mg/kg	> 3000	Krysa.	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	(5,3) mg/l	Krysa.	

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Nevztahuje se

**Dráždění a leptání**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

**Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici**

NOAEL < 125 mg/kg

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Atlantic Bicycle and household oil.

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 6 z 8

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
64741-88-4	Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48	daphnia magna	

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).  
 OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C (28 d) = 2-4%

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

## Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

## Způsob likvidace odpadů či zbytků 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.

## Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

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

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

## Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Nevztahuje se

## Přeprava po moři (IMDG)

## Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Nevztahuje se

## Letecká přeprava (ICAO)

## Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Nevztahuje se

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Atlantic Bicycle and household oil.

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 7 z 8

Nebezpečný pro životní prostředí: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

1999/13/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Rev. 1,0 21.10.2011

Rev. 1,01 15.06.13

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: predicted no effect concentration

TSCA: Toxic Substances Control Act

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

NTP: National Toxicology Program

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

SVHC: substance of very high concern

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Atlantic Bicycle and household oil.**

Datum vydání: 15.06.2013

Kód produktu: 373

Strana 8 z 8

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,