



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ATF longlife

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 VAICO V60-0007, V60-0068, V60-0069, V60-0023, V60-0088

1.4 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: VIEROL AG
 Název ulice: Karlstrasse 19
 Místo: 26123 Oldenburg, Germany
 Telefon: +49 (0) 441 – 210 20 – 0
 Internet: www.vierol.de

Fax: +49 (0) 441 – 210 20 – 111

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:
 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3
 Údaje o nebezpečnosti:
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P501 Odstraňte obsah/obal Likvidace podle úředních předpisů..

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64742-55-8	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	10-24,9 %
	265-158-7	649-468-00-3
		01-2119487077-29
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	10-24,9 %
	265-157-1	649-467-00-8
		01-2119484627-25
	Asp. Tox. 1; H304	
398141-87-2	Thiophene, tetrahydro-,1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	0,1-0,99 %



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

800-172-4		01-2119969520-35	
Aquatic Chronic 2; H411			
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			0,1-0,99 %
424-820-7		01-0000017126-75	
Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

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

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suché hasivo. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický Uhlovodíky Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý Sirovodík (H₂S) Oxidy dusíku (NO_x) Oxidy fosforu Možnost vzniku hořlavých par při teplotě nad: Bod vzplanutí

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 50 °C.

Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-55-8	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	5,4 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1,2 mg/m ³
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	5,4 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1,2 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
64742-54-7	Složka životní prostředí	
	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
	Sekundární otrava	9,33 mg/kg

8.2 Omezování expozice



Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	červený
Zápach:	charakteristický

pH:

nejsou stanoveny

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:

nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

320 °C

Bod vzplanutí:

> 200 °C ASTM D 92

Hořlavost

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Teplota rozkladu:

nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 15 °C):

0,849 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: (při 40 °C)

32 mm²/s

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

9.2 Další informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalativní pára) 10,08 mg/l

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-55-8	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic					
	orální	LD50	>5000	Potkan	OECD 420	
	kožní	LD50	>5000	Králík	OECD 402	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	>5 mg/l	Potkan	OECD 403	
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
	orální	LD50	>5000	Potkan		OECD 401
	kožní	LD50	>2000	Králík		OECD 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound					
	kožní	ATE	1100			
		mg/kg				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

Číslo CAS	Název	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound						



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,31	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,09	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,14	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován. Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
		OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	31%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)				
		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	2-4%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)				

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%



BEZPEČNOSTNÍ LIST



ATF longlife

Datum revize: 20.09.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)