

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 21.01.2009 Nahrazuje znění z: 12.11.2008 Datum PDF: 31.05.2010
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku

DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L
Art.:1340

Použití látky nebo přípravku

Motorový olej

Identifikace společnosti nebo podniku

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
 Telefon (+49) 0731-1420-0, Fax (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa odborného znalce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultační místo pro případy otrav:

Tel.:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

Tel.: (+49) 0731-1420-0

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek není ve smyslu směrnice 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný.

Pro člověka

Viz také body 11 a 15.

Není potřeba

Pro životní prostředí

Viz bod 12.

Produkt může vytvářet na vodní hladině film, který může bránit přístupu kyslíku.

Již při úniku velmi malých množství může dojít k ohrožení pitné vody.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název			
Obsah v (%)	Symbol	Chemický název	EINECS, ELINCS
	Registrační číslo (ECHA)	Klasifikační kategorií / Označení nebezpečnosti:	

Polyolefin polyamin sukcinimid, polyalkohol			
1 - 5		53	
		Nebezpečný pro životní prostředí	

Chemický název			
Obsah v (%)	Symbol	Chemický název	EINECS, ELINCS
	Registrační číslo (ECHA)	Klasifikační kategorií / Označení nebezpečnosti:	

2,2'-polysulfandiylbis[4-(C8-30-alkyl)fenoly], vápenaté soli, přealkalizované			
1 - 5	---	53	291-829-9
		Nebezpečný pro životní prostředí	

Chemický název			
Obsah v (%)	Symbol	Chemický název	EINECS, ELINCS
	Registrační číslo (ECHA)	Klasifikační kategorií / Označení nebezpečnosti:	

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 21.01.2009 Nahrazuje znění z: 12.11.2008 Datum PDF: 31.05.2010
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

Alkylditionofosfát zinku			
1 -< 2,5	Xi/N	41-51-53	272-028-3
		Dráždivý, Nebezpečný pro životní prostředí	

Text R-vět / H-vět (GHS/CLP) (specifická rizikovost) viz bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.
 Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

4.2 Při styku s kůží

Důkladně omýt vodou a mýdlem, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

4.3 Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.
 Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

4.4 Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.
 Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

4.5 Nutné zvláštní prostředky první pomoci

neov.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

CO₂
 Pěna
 Suchý hasící prostředek
 Ohrožené obaly chladit vodou.

5.2 hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Proud vody

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku
 H₂S
 Oxidy dusíku
 Oxidy fosforu
 Oxidy síry
 Toxické produkty tepelného rozkladu.
 Vznětlivé směsi par se vzduchem
 Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevede dýmy.
 Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 Podle velikosti požáru
 Příp. kompletní ochrana

5.5 Jiné pokyny

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Viz bod 13 a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1 Opatření na ochranu osob

Zajistit dostatečné větrání.
 Vyloučit vznik olejové mlhy.
 Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.
 Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

CZ

3 / 6

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 21.01.2009 Nahrazuje znění z: 12.11.2008 Datum PDF: 31.05.2010
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

V případě úniku většího množství zachytit.
 Nevylévejte do kanalizace.
 Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
 V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Čistící metody

Odstranit materiálem pohlcujícím kapaliny (např. univerzální absorpční materiál) a likvidovat podle bodu 13.
 Sorbent
 Nesplachujte vodou nebo vodnými čistícími prostředky.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Viz bod 6.1
 Vyloučit vznik olejové mlhy.
 Zajistit kvalitní větrání místnosti.
 Nepřiblížovat k zápalným zdrojům, nekouřit.
 Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.
 Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.
 Zabránit kontaktu s očima.
 Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
 Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
 Podlaha nepropustná pro kapaliny.

Specifické podmínky skladování:

Viz bod 10
 Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.
 Chránit před slunečním zářením a působením tepla.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

CZ Chemické označení	Mlha minerálního oleje	rozsah v % :	
PEL : 5 mg/m ³	NPK-P : 10 mg/m ³	---	---
LHUBE : ---	Další informace: ---		

CZ PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

** = Limitní hodnota pro tuto látku byla zrušena od ledna 2006 prostřednictvím TRGS 900 (Německo) s cílem provést přepracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.
 Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Ochrana dýchacích cest:
 Obvykle není třeba.
 Při vytváření olejové mlhy:
 Filtř A2 P2 (EN 14387)
 Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.
 Ochrana rukou:

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 21.01.2009 Nahrazuje znění z: 12.11.2008 Datum PDF: 31.05.2010
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

Ochranné rukavice odolávající olejům (EN 374)
 Případně
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)
 Ochranné rukavice z neoprenu (EN 374).
 Doporučuje se ochranný krém na ruce.
 Ochrana očí:
 Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).
 Ochrana kůže:
 Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
 Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách.
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
 U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí před použitím testovat.
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

z. d. n. k d.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Hnědý
Zápach nebo vůně:	Charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 10% roztoku:	z.d.n.d.
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	z.d.n.d.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	- 45
Bod vzplanutí (°C):	230
Samozápalnost:	z.d.n.d.
Dolní mez výbušnosti:	z.d.n.d.
Horní mez výbušnosti:	z.d.n.d.
Tlak par:	z.d.n.d.
Hustota (g/ml):	0,850
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Viskozita:	92 mm ² /s (40°C), 14,8 mm ² /s (100°C)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz bod 7.
 Při odborném skladování a manipulaci se nepředpokládají žádné problémy (stabilní).
 Chránit před vlhkostí.
 Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Viz také bod 7.
 Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
 Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

Nebezpečné produkty rozkladu

Viz bod 5.3
 Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita a okamžité účinky

Požítí, LD50 u krys, orálně (mg/kg):	z.d.n.d.
Vdechování, LC50 u krys, inhalačně (mg/l/4h):	z.d.n.d.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 21.01.2009 Nahrazuje znění z: 12.11.2008 Datum PDF: 31.05.2010
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

Kontakt s pokožkou, LD50 u krys, dermálně (mg/kg): z.d.n.d.
 Vniknutí do očí: z.d.n.d.

Zpožděné a chronické účinky

Sensibilizující účinek: z.d.n.d.
 Karcinogenní účinek: z.d.n.d.
 Účinek pozměňující dědičné vlastnosti: z.d.n.d.
 Účinek ohrožující reprodukční schopnost: z.d.n.d.
 Narkotizující účinek: z.d.n.d.

Jiné pokyny

Klasifikace podle metody výpočtu.
 Může se vyskytnout:
 Vysušení pokožky.
 Dermatitida (zanícení pokožky)
 Možná alergická reakce.
 V případě vzniku par:
 Podráždění dýchacích cest
 Požití:
 Žaludeční a střevní potíže
 Nevolnost
 Zvracení

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Perzistence a rozložitelnost (odbouratelnost):
 Nesnadno biologicky rozložitelný
 Chování v zařízeních k čištění odpadních vod: Pokud je to možné proveďte oddělení pomocí odlučovače oleje.
 Toxicita pro vodu: z.d.n.d.
 Ekotoxicita: z.d.n.d.
 Mobilita: z.d.n.d.
 Akumulace:
 Možná akumulace v organizmech.
 Výsledky posouzení PBT
 z.d.n.d.
 Jiné škodlivé účinky: z.d.n.d.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokrě čistící hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

13 02 05 nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Recyklovat materiál.

Např. vhodná spalovna.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Viz bod 13.1

Dodržovat místní úřední předpisy

15 01 01 papírové a lepenkové obaly

15 01 02 plastové obaly

15 01 04 kovové obaly

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Obecná data

Číslo UN: n.r.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepřacováno: 21.01.2009 Nahrazuje znění z: 12.11.2008 Datum PDF: 31.05.2010
DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

Silniční / kolejová doprava (ADR/RID)

Třída / obalová skupina: n.r.
Klasifikační kódy: n.r.
LQ: n.r.
Tunnel restriction code:

Lodní doprava po moři

Kód IMDG: n.r. (třída / obalová skupina)
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

Letecká doprava

IATA: n.r. (třída / vedlejší nebezpečí / obalová skupina)

Další pokyny:

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení podle Gefahrstoff-V (nařízení o nebezpečných látkách) vč. směrnic ES (67/548/EHS a 1999/45/ES)

Symbole nebezpečí: Není potřeba
Označení (identifikace) nebezpečí: ---
R-věty (specifická rizika):

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

Příspěvy:

Obsahuje

Alkylovaný akrylsulfonát vápenatý s dlouhým retezcem

Může vyvolat alergickou reakci.

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Dodržovat omezení: n.r.

VOC (1999/13/EC):

n.r.

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Třída skladování podle (VCI, Německo): 10

Přepřacované body: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15

Na následujících řádcích jsou uvedeny R-věty / H-věty (GHS/CLP) jednotlivých složek (uvedené v bodě 3).

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

51 Toxický pro vodní organismy.

Legenda:

n.a. = n.r. = není relevantní / n.v. = n.d. = není k dispozici / n.g. = neov. = neověřeno / k.D.v. = z.d.n.d. = žádná data nejsou k dispozici
PEL = Příпустné expoziční limity (České Republiky) / LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (České Republiky)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Německo) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Německo) / VbF = nařízení o hořlavých látkách (Rakousko)
WGK = třída ohrožení vod (Německo)
WGK3 = značně ohrožující vody, WGK2 = ohrožující vody, WGK1 = mírně ohrožující vody (Německo)
VOC = těkavé organické sloučeniny (TOS)
AOX = adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.