

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 07.05.2008 Nahrazuje znění z: 17.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010
 HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

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

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku

HYDRAULIKOEL HLP 46 1L
Art.: 1117

Použití látky nebo přípravku

Viz označení látky nebo přípravku.

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

Pro člověka

Viz také body 11 a 15.

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

Pro životní prostředí

Viz bod 12.

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

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

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

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

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepřacováno: 07.05.2008 Nahrazuje znění z: 17.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010
HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

Připojit bezpečnostní list.

4.4 Při požití

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.
Nebezpečí poruchy dýchání

4.5 Nutné zvláštní prostředky první pomoci

neov.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

CO₂
Suchý hasicí prostředek
Rozptýlený proud vody

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:
Vznětlivé směsi par se vzduchem
Oxidy uhlíku
H₂S
Oxidy dusíku
Oxidy síry

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

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

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí
Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.
Nevylévejte do kanalizace.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

6.3 Čistící metody

Odstranit materiálem pohlcujícím kapaliny (např. univerzální absorpční materiál) a likvidovat podle bodu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Viz bod 6.1
Zajistit kvalitní větrání místnosti.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
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.

Specifické podmínky skladování:

Viz bod 10

CZ

3 / 6

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 07.05.2008 Nahrazuje znění z: 17.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010
 HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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

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:

Filtr A - P2 (EN 141)

Ochrana rukou:

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana očí:

Ochrana kůže:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)

Utěsněné ochranné brýle (EN 166) s postranními štítky, při nebezpečí rozstříkávání.

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):

- 25

Bod vzplanutí (°C):

226

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):

0,875

Rozpustnost ve vodě:

Nerzpustný

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 07.05.2008 Nahrazuje znění z: 17.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010
 HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

Viskozita: 46 mm²/s/40°C, 6,7 mm²/s/100°C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz bod 7.

Chránit před vlhkostí.

Otevřený plamen, zápalné zdroje

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Viz také bod 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu s jinými chemikáliemi.

Nebezpečné produkty rozkladu

Viz bod 5.3

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.

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

Není klasifikován na základě výpočtu.

Může se vyskytnout:

Při delším kontaktu:

Vysušení pokožky.

Podráždění pokožky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Perzistence a rozložitelnost (odbouratelnost): z.d.n.d.

Chování v zařízeních k čištění odpadních vod: Možné mechanické odloučení.

Toxicita pro vodu: Viz bod 2.

Ekotoxicita: z.d.n.d.

Mobilita: z.d.n.d.

Akumulace: z.d.n.d.

Výsledek posouzení PBT

z.d.n.d.

Jiné škodlivé účinky: z.d.n.d.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokré čisticí 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 01 10 nechlorované hydraulické minerální oleje

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. ukládat na vhodné skládky.

Např. vhodná spalovna.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno: 07.05.2008 Nahrazuje znění z: 17.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010
 HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Obecná data

Číslo UN: n.r.

Silniční / kolejová doprava (ADR/RID)

Třída / obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

Číslo nebezpečí: 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):

Přísady: n.r.

Dodržovat omezení: n.r.

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Třída skladování podle (VCI, Německo): 10

Přepracované body: 15

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 = Přípustné 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

CZ

6 / 6

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

Přepracováno: 07.05.2008 Nahrazuje znění z: 17.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010

HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.