

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015  
**TATRALUB HYD HLP 46**

vydané výrobcem: 5.9.2016  
verze originálního BL: 6\_SK  
přeloženo: 5.4.2018  
strana 1 z 7

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**TATRALUB HYD HLP 46**

Směs

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hydraulický olej.

Výrobek není určen pro širokou veřejnost.

Expoziční scénář: nebyl vypracován

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor v České republice

OIL Slovakia, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko

IČO: 36538540

Telefón / fax: 37/7410433 / 37/7410109

Email: [oil@oil.sk](mailto:oil@oil.sk)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

### Jiné důležité informace:

Tento bezpečnostní list platí pro produkt ve stavu při dodání, pokud není uvedeno jinak.

Kontaminace jinými látkami / směsmi může zásadně změnit povahu dodaného výrobku a tím i pozměnit povahu / míru uvedeného nebezpečí.

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

neklasifikována		
-----------------	--	--

### 2.2. Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008: [CLP/GHS]

Bezpečnostní piktogramy:	žádný
Signální slovo:	žádné
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	žádná
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) :	
Prevence	žádná
Reakce	žádná
Skladování	žádná.
Odstraňování	žádná.
Nebezpečné látky na etiketě:	žádné
Dodatečné informace:	žádné

### 2.3. Další nebezpečnost

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: neaplikovatelné

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlastnosti:

Směs je hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

#### Účinky na zdraví lidí:

Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následnému dráždění. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty.

#### Účinky na životní prostředí:

Po úniku do vodního prostředí plave na vodním povrchu a vytváří souvislou vrstvu na vodní hladině, čímž narušuje přestup kyslíku do vodního prostředí.

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Použitý základový olej / minerální olej <sup>[1]</sup> vykazuje extrahovatelný podíl do DMSO nižší než 3%, proto není klasifikován jako karcinogenní.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015  
**TATRALUB HYD HLP 46**

vydané výrobcem: 5.9.2016  
verze originálního BL: 6\_SK  
přeloženo: 5.4.2018  
strana 2 z 7

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Složka	Registrační číslo	EC	CAS	Koncentr. v % hmotn.	Klasifikace Nařízení 1272/2008 [CLP] piktogram / kategorie / třída / H-věta
Mazací oleje (ropné), C18-40, odparafinované rozpouštědly hydrokrakované destilované <sup>[1]</sup>	01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	≤ 99	[2]
Mazací oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované <sup>[1]</sup>	01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7		
Mazací oleje (ropné), C> 25, extrahované rozpouštědlem, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované <sup>[1]</sup>	01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2		
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické <sup>[1]</sup>	neuveдено	265-157-1	64742-54-7		

[1] látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší, vid' oddíl 8.

[2] Látka obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno IP 346. neklasifikují se jako karcinogenní podle poznámky L Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné informace:

Svlékněte kontaminovaný oděv. Při bezvědomí přemístěte postiženého do stabilizované polohy. Ve všech případech, pokud máte pochybnosti, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Dbejte na vlastní bezpečnost.

#### Po kontaktu s očima

Okamžitě, po dobu 10 - 15 minut proplachujte otevřené oči proudem čisté vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, umýt teplou vodou a mýdlem. Ošetřit krémem.

#### Po inhalaci

Oléj se při pracovní teplotě neodpařuje. V případě nadýchání se pár horkého výrobku je třeba zajistit přísun čerstvého vzduchu, při útlumu nebo zástavě dýchání poskytnout umělé dýchání, zajistit lékařskou pomoc.

#### Po požití

Nevyvolávat zvracení. Podat velké množství vody. V případě, že postižený vrací, dbát, aby vdechování látky zvratky (poloha s hlavou na boku). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

#### Ochrana poskytovatelů první pomoci

Dbejte na vlastní ochranu

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění kůže a sliznice očí. Horké páry produktu způsobují podráždění dýchacích cest.

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

Podráždění pokožky, zarudnutí a bolestivost očí. Podráždění dýchacích cest.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Produkt je hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti. Hasiva přizpůsobit okolí. Střední a těžká pěna, prášek A-B-C-D nebo B-C (nepoužívat, jestliže se hasí v prostředí s elektrickým zařízením), oxid uhličitý a halony.

#### Nevhodná hasiva

Proud vody - používat jen při chlazení nádrží pokud hrozí nebezpečí výbuchu.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají oxidy uhlíku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv a v uzavřeném prostoru izolační dýchací přístroj.

### 5.4. Další informace

Nevdechujte produkty hoření.

Přesuňte neporušené obaly z bezprostřední ohrožené oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015  
**TATRALUB HYD HLP 46**

vydané výrobcem: 5.9.2016  
verze originálního BL: 6\_SK  
přeloženo: 5.4.2018  
strana 3 z 7

Sbírejte kontaminovanou hasící vodu samostatně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo povrchových vod. Použijte rozprašování vody na ochranu osob a chlazení nádob v oblasti nebezpečí

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

#### **6.1.1. Pro nepohotovostní personál**

Zabraňte inhalaci a kontaktu s očima a pokožkou. V případě výskytu páry / aerosolu použijte ochranu dýchacích cest. Pokud vznikne olejová mlha v uzavřených prostorech, třeba zabezpečit větrání a vypnout elektrický proud.

#### **6.1.2. Pro pohotovostní personál**

Používat osobní ochranné prostředky.

Viz kapitola 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte vniknutí do půdy, povrchových a podzemních vod a do kanalizace. Pokud dojde k úniku přípravku do prostředí, použijte ponorné stěny k zamezení šíření.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Větší množství mechanicky posbírat, odčerpat použitím mobilního sběrače oleje. Malé množství zlikvidovat vhodnou sorpční látkou - pískem, pilinami, Vapex. Nasáklou zeminu a sorpční materiál naplnit do vhodných kontejnerů a zajistit odvoz kontaminovaného materiálu na skládku nebezpečného odpadu, případně do spalovny.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

## 7. Zacházení a skladování

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečnou ventilaci a větrání na pracovišti. Při práci se směsí dodržovat zásady osobní hygieny - zákaz jíst, pít a kouřit. Zabránit styku s očima, kůží a sliznicí. Zabránit styku s otevřeným ohněm. Doporučená teplota při zacházení je od 5 °C do 40 °C.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Sklady musí vyhovovat předpisům na skladování hořlavých kapalin. Skladujte v době uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených, mimo zdrojů jiskření, ohně a zapálení. Neskladujte se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Obsah 900 kg, 216 l, 60 l, 20 l

Druh obalu cisterna, IBC plastový kontejner, sud ocelový, plastový kanystr

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 40 °C.

### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Nejsou..

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### **8.1. Kontrolní parametry**

Chemická látka	CAS	PEL	NPK-P
		mg.m <sup>-3</sup>	
oleje minerální - aerosol	-	5	10

### **Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

nedefinována

### **Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

nedefinována

### **8.2. Omezování expozice**

#### **8.2.1. Vhodná opatření technické kontroly**

Viz kapitola 7. Další opatření nejsou nutná.

#### **8.2.2. Osobní ochranné prostředky**

##### **a) Ochrana dýchacích cest**

Není nutná ve větraných prostorech. V případě překročení PEL, resp. při tvorbě aerosolu použít plynovou polomasku, filtr typu A2 (hnědá barva) proti organickým plynům a parám organických látek.

##### **b) Ochrana rukou**

Používat ochranné rukavice odolné vůči minerálním olejům, např. nitrilové.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015  
**TATRALUB HYD HLP 46**

vydané výrobcem: 5.9.2016  
verze originálního BL: 6\_SK  
přeloženo: 5.4.2018  
strana 4 z 7

**c) Ochrana očí**

Používat ochranné brýle v situacích, kde je možný přímý kontakt přípravku s očima.

**d) Ochrana těla**

Na ochranu celého těla se používá pracovní keprový oděv s dlouhými rukávy, celá protiskluzová obuv.

**8.2.1. Omezování expozice životního prostředí**

Viz kapitola 12. Další opatření nejsou nutná.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
skupenství:	žlutohnědá, čirá
barva:	slabý olejový
Zápach	
Prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici.
pH	nestanovený
Bod tání / bod tuhnutí	max. -15
Počáteční bod varu a rozmezí	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	190 °C
Teplota zapálení	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelné.
Samozápalnost	není samozápalný
Výbušnost	údaj není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti	údaj není k dispozici
Tlak páry	nestanovené.
Hustota páry	údaj není k dispozici
Hustota při 20 °C	0,850 – 0,910 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	nestanovené
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené
Viskozita kinematická [mm <sup>2</sup> /s]	41,4 – 50,6 40 °C
Výbušné vlastnosti	nevykazuje
Oxidační vlastnosti	nevykazuje

### 9.2. Další informace

nejsou k dispozici

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neuvádí se.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je chemicky stálá. Za běžných podmínek okolí (teploty a tlaku) nepodléhá rozkladu.

### 10.3. Možnosti nebezpečných reakcí

Po vystavení vysokým teplotám a tlakům.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený plamen, tepelné a zápalné zdroje.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Voda, silné minerální kyseliny, oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním tlaku a teplotě. Při požáru, oxid uhlíčitý (CO<sub>2</sub>) a oxid uhelnatý (CO)..

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

Název látky	LD <sub>50</sub> orálně	LD <sub>50</sub> dermálně	LC <sub>50</sub> inhalačně
Mazací oleje (ropné), C18-40, odparafinované rozpouštědly hydrokrakané destilované <sup>1</sup>	> 5000 mg/kg (krysa)	> 5000 mg/kg (králík)	> 5,53 mg/l (krysa)
Mazací oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované	> 5000 mg/kg (krysa)	> 2000 mg/kg (králík)	> 4mg/l/4h aerosol, (krysa)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015  
**TATRALUB HYD HLP 46**

vydané výrobcem: 5.9.2016  
verze originálního BL: 6\_SK  
přeloženo: 5.4.2018  
strana 5 z 7

Název látky	LD <sub>50</sub> orální	LD <sub>50</sub> dermálně	LC <sub>50</sub> inhalačně
Mazací oleje (ropné), C> 25, extrahované rozpouštědlem, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované	> 5000 mg/kg (krysa)	> 2000 mg/kg (králík)	> 5,53 ppm/4h (krysa)

#### 11.1.2 Směs:

##### Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici, produkt nebyl testován.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs se nepovažuje za dráždivou pro kůži. Dlouhotrvající přímý kontakt a slabá hygiena mohou způsobit podráždění.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs se nepovažuje za dráždivou pro oči. Dlouhotrvající přímý kontakt a slabá hygiena mohou způsobit podráždění.

##### Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

není senzibilizující.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů pro složky výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### Karcinogenita

na základě dostupných údajů pro složky výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Směs obsahuje ≤ 99% hm. ropného základového oleje. Ropný základový olej obsahuje méně než 3% extrahovatelných látek do DMSO. Látka se nepovažuje za karcinogenní.

##### Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů pro složky výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

na základě dostupných údajů pro složky výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

na základě dostupných údajů pro složky výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů pro složky výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Chemický název látky	Toxicita pro řasy; EL <sub>50</sub>	Toxicita pro dafnie; EL <sub>50</sub>	Toxicita pro ryby; LL <sub>50</sub>
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	≥ 100 mg/l (72 h)	> 10 000 mg/l (48 h)	> 100 mg/l (96 h)
Mazací oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované	1145,3 mg/l (72 h)	1,08 mg/l	> 1000 mg/l
Mazací oleje (ropné), C18-40, odparafinované rozpouštědly hydrokrakované destilované	630,4 mg/l (72 h)	60 mg/l	> 1000 mg/l
Mazací oleje (ropné), C> 25, extrahované rozpouštědlem, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované	3155 mg/l (72 h)	2,7 mg/l	> 1000 mg/l

Akvatická toxicita:  
nestanoveno, neuvádí se.

Toxicita pro sediment:  
údaje nejsou k dispozici.

Terestriální toxicita:  
údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Řadí se mezi látky s nízkou rozložitelností. Není rozpustný ve vodě, perzistence ve vodě se nepředpokládá.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nestanoven, z porovnání s podobnými výrobky lze očekávat velmi nízký..

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou známy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neaplikovatelné.

Podle kritérií uvedených v příloze XIII Nařízení č. 1907-2006-ES (REACH) tato směs neobsahuje látky perzistentní, bioakumulační a toxické (PBT) ani vysoce perzistentní a vysoce bioakumulační (vPvB).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015  
**TATRALUB HYD HLP 46**

vydané výrobcem: 5.9.2016  
verze originálního BL: 6\_SK  
přeloženo: 5.4.2018  
strana 6 z 7

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Po úniku do vodního prostředí plave na vodním povrchu a vytváří souvislou vrstvu na vodní hladině, čímž narušuje přestup kyslíku do vodního prostředí.

**13. Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad nebo nevyužitě zbytky předat oprávněné osobě podle zákona o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

Znehodnocený výrobek nebo nepoužitelné zbytky výrobku je třeba spálit ve vhodné spalovně. Když se přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí jim konečný uživatel přiřadit kód odpadu.

Odpad:

05 01 05 rozlité ropné látky, N

13 01 10 odpadové nechlorované hydraulické minerální oleje, N

V sorbentu: 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály včetně olejových filtrů jinak nespecifikovaných, hadry na čištění, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, N

Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo odpadů, resp. ho znovu použít k naplnění. Obaly se zbytky výrobku předat oprávněné osobě podle zákona o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

Odpad:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami, N

**14. Informace pro přepravu**

14.1.	Číslo OSN	Není nebezpečný materiál pro přepravu (podle ADR / RID, IMDG / GGVSee, ICAO-TI / ICAO-DGR).
14.2.	Náležitý název OSN pro zásilku	
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.4.	Obalová skupina	
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	

**15. Informace o předpisech**

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

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015  
**TATRALUB HYD HLP 46**

vydané výrobcem: 5.9.2016  
verze originálního BL: 6\_SK  
přeloženo: 5.4.2018  
strana 7 z 7

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpis
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo vykonáno

## 16. Další informace

### **Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:**

CAS	jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace způsobující 50% blokádu
ICAO	mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, u níž lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Pokyny pro školení:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

### **Doporučené omezení použití:**

Pouze pro průmyslové použití.

### **Účel bezpečnostního listu:**

Cílem bezpečnostního listu je umožnit uživatelům přijmout nezbytná opatření související s ochranou zdraví a bezpečností na pracovišti a s ochranou životního prostředí.

### **Zdroje klíčových dat:**

Tento bezpečnostní list svým obsahem odpovídá požadavkům Přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015. Klasifikace směsi byla provedena na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Při klasifikaci směsi byla použita metoda výpočtu a fyzikálně-chemické vlastnosti produktu. BL byl vypracován na základě bezpečnostních listů poskytnutých od dodavatelů vstupních surovin pro výrobu směsi.