

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 1 / 11

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: **TATRALUBE 75W-90 HYP**

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Použitie látky/zmesi: Prevodový olej.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca / dodávateľ/ osoba zodpovedná za uvedenie na trh:

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.

Dlhá 1, 900 31 Stupava

Tel.: +421 (0)2 6010 28 11

Fax: +421 (0)2 6010 28 18

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

lubocons@lubocons.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-5477 41 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP.

Kožná senzibilizácia, kat. 1 (**Skin Sens. 1**), **H317**, (**Eye Irrit.**) **H319**

Nebezpečný pre životné prostredie (**Aquatic Chronic 3**), **H412**

Nepriaznivé fyzikálno-chemické vlastnosti:

V zmysle Vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 96/2004 Z.z. zo dňa 12.02.2004 je zmes horľavou kvapalinou IV. triedy nebezpečnosti. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia.

Účinky na zdravie ľudí:

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Predĺžený priamy kontakt môže viesť k odmasteniu pokožky a následnému podráždeniu. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty.

Účinky na životné prostredie:

Je škodlivý pre vodné organizmy a vo vodnej zložke môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 2 / 11

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

Piktogram nebezpečnosti



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár / aerosolov.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť: ---

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Zmes syntetických olejov s aditívami.

3.2 Zmesi: Zmes nasledujúcich nebezpečných chemických látok.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.

**TATRALUBE 75W-90
HYP**

Dátum vydania: 15.01.2014

Dátum revízie: 01.12.2016

Revízia č.: 1

Strana: 3 / 11

Názov chem. látky	Identifikačné čísla	Klasifikácia			Obsah v % (m/m)
		CLP			
		Kat. nebezp.	Výstr. upoz.	Pikt.	
Hydrogenizovaný polydecén(1-decen homopolymer)	CAS:68037-01-4 EC:500-183-1	Asp.1	H304	**	
Destilát ťažký hydrokrakovaný	CAS: 64741-76-0 EC: 265-077-7	Asp.1	H304	**	
Polysulfidy, di-tert-Bu	CAS: 273-103-3	Aquatic chronic 3 Skin Sens.1	H412 H317	**	4,5 – 8,0
Reaction products of bis (4-methylpentan-2yl)ditiophosphoric acid with phosphorus oxide and amines, C12-14 alkyl(branched)	EC: 931-384-6	Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H411 H302 H318 H317	GHS09 GHS07 GHS05 GHS07	1,0 – 2,5
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	EC: 209-909-9	Repr.2 Aquatic Chronic 4	H361 H413	**	0,1 – 0,5
1,3,4-Thiadiazoline-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	EC:293-927-7	Aquatic chronic 3	H412	**	0,1 – 0,5

** Látka obsahuje menej ako 3% látok extrahovateľných do dimetylsulfooxidu (DMSO), merané IP 346. Neklasifikuje sa ako karcinogénna podľa poznámky L Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008.

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné inštrukcie: Vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade bezvedomia premiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy. Vo všetkých prípadoch, ak máte pochybnosti, alebo ak príznaky pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na vlastnú bezpečnosť.

Pri nadýchaní: Olej sa pri pracovnej teplote neodparuje. V prípade nadýchania sa pár horúceho výrobku je potrebné zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu, pri útlme alebo zástave dýchania poskytnúť umelé dýchanie, zabezpečiť lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Odstrániť kontaminovaný odev, umyť teplou vodou a mydlom. Ošetriť obyčajných krémom.

Pri kontakte s očami: Okamžite, po dobu 10 – 15 minút preplachujte otvorené oči prúdom čistej vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Ústa vypláchnuť čistou pitnou vodou. Nevyvolávať zvracanie. Podatť veľké množstvo vody. V prípade, že postihnutý vracia, dbať, aby nevdychoval zvratky (poloha s hlavou na boku). Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 4 / 11

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Spôsobuje podráždenie pokožky a sliznice očí. Horúce pary produktu spôsobujú podráždenie dýchacích ciest.
- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Podráždenie pokožky, sčervenanie a bolestivosť očí. Podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky:**
Vhodné hasiace prostriedky: Produkt je horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti. Hasiace prostriedky prispôbiť okoliu. Stredná a ťažká pena, prášok A-B-C-D alebo B-C (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.
Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody – používať len pri chladení nádrží v prípade, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Ochranný odev a v uzavretom priestore izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**
Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte inhalácii a kontaktu s očami a pokožkou. V prípade výskytu pary/aerosólov použite ochranu dýchacích ciest. Pokiaľ vznikne olejová hmľa v uzavretých priestoroch, treba zabezpečiť vetranie a vypnúť elektrický prúd.
Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte vniknutiu do pôdy, povrchových a podzemných vôd a do kanalizácie. Ak dôjde k úniku prípravku do prostredia, použite ponorné steny k zamedzeniu šírenia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie:** Väčšie množstvá mechanicky pozbierať, odčerpať použitím mobilného zberača oleja. Malé množstvá zlikvidovať vhodnou sorpčnou látkou - pieskom, pilinami, Vapexom. Nasiaknutú zeminu a sorpčný materiál naplniť do vhodných kontajnerov a zabezpečiť odvoz kontaminovaného materiálu na skládku nebezpečného odpadu, prípadne do spaľovne. Zneškodňujte podľa bodu 13.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Neuvádza sa.

ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte zásady v zmysle vyhlášky MVSR č.96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečte dostatočnú ventiláciu a vetranie na pracovisku. Pri práci so zmesou dodržiavať zásady osobnej hygieny – zákaz jesť, piť a fajčiť. Zabrániť styku s očami, pokožkou a sliznicou. Zabrániť styku s otvoreným ohňom. Dodržiavať ustanovenia STN 65 6201.
Odporúčaná teplota pri zaobchádzaní je od 5°C do 70°C.
- 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** Sklady musia vyhovovať predpisom na skladovanie horľavých kvapalín. Skladujte v dobre uzatvorených

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 5 / 11

obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených, mimo zdrojov iskrenia, ohňa a zapálenia. Neskladujte so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

Obsah 1000 l, 216 l, 60 l, 20 l

Druh obalu autocisterna, IBC plastový kontajner, sud oceľový, plastová bandaska

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

7.3 Špecifické konečné použitie(ia): Je určený pre celoročné použitie v širokom spektre prevodoviek.

ODDIEL 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v pracovnom ovzduší podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. a Nariadeniu vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci obsiahnuté v zmesi sú stanovené.

Chemická látka	EINECS číslo	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Základový olej, dymy a pary		5	1	10	3

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Neuvádza sa.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenie, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte štandardné pracovné odevy.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používať ochranné okuliare v situáciách, kde je možný priamy kontakt prípravku s očami.

8.2.2.2 Ochrana kože: Na ochranu celého tela sa používa pracovný keprový odev s dlhými rukávami, celá protišmyková obuv.

Ochrana rúk: Používať ochranné rukavice odolné voči minerálnym olejom, napr. nitrilové.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná vo vetraných priestoroch. V prípade prekročenia NPEL, resp. pri tvorbe aerosolu použiť plynovú polomasku, filter typu A2 (hnedá farba) proti organickým plynom a parám organických látok.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície: Pozri kapitolu 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	číra hnedá kvapalina
Zápach:	charakteristický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 6 / 11

Prahová hodnota zápachu:	---
pH:	neaplikovateľné
Teplota topenia:	---
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	---
Bod vzplanutia C.O.C, min.:	min.200°C
Rýchlosť odparovania:	---
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	IV. trieda nebezpečnosti
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	LEL \geq 45g/m ³ (aerosol)
Tlak pár pri 20°C:	<0,1hPa(20°C)
Hustota pár:	---
Hustota pri 20°C:	850 - 880 kg/m ³
Rozpustnosť pri 20°C:	vo vode: Nerozpustný v rozpúšť'adlách: Rozpustný v nepolárnych rozpúšť'adlách
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	---
Teplota samovznietenia:	>300°C
Teplota rozkladu:	---
Kinematická viskozita pri 100°C, typicky:	13,5-18,5 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	---
Oxidačné vlastnosti:	Nemá

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia, max.:	-40°C
----------------------------	-------

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita: Zmes je chemicky stála. Za bežných podmienok okolia (teploty a tlaku) nepodlieha rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Po vystavení vysokým teplotám a tlakom.

10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Otvorený plameň, tepelné a zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne pri normálnom tlaku a teplote. Pri požiari, oxid uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Látky:

Akútna toxicita:

Orálna toxicita: LD₅₀ > 2000mg/kg

Dermálna toxicita: LD₅₀ > 2000mg/kg

Chronická toxicita:

Inhalačná toxicita NOAEL: >200 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.

**TATRALUBE 75W-90
HYP**

Dátum vydania: 15.01.2014

Dátum revízie: 01.12.2016

Revízia č.: 1

Strana: 7 / 11

11.1.2 Zmes:

Poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes sa nepovažuje za dráždivú pre kožu. Dlhotrvalý priamy kontakt a slabá hygiena môžu spôsobiť podráždenie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes sa nepovažuje za dráždivú pre oči. Dlhotrvalý priamy kontakt a slabá hygiena môžu spôsobiť podráždenie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Kožná senzibilizácia: nie je senzibilizujúci

Respiračná senzibilizácia: nie je senzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek: nie je mutagénny

Karcinogenita: Nie je klasifikovaná. Olej obsahuje menej ako 3% extrahovateľných látok do DMSO(IP 346). Látka sa nepovažuje za karcinogénnu.

Reprodukčná toxicita:

STOT – jednorazová expozícia:

STOT – opakovaná expozícia:

Aspiračná nebezpečnosť: Nepovažuje sa za nebezpečný.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Látky:

Chemický názov látky	Toxicita pre riasy; EL ₅₀	Toxicita pre dafnie; EL ₅₀	Toxicita pre ryby; LC ₅₀
Hydrogenizovaný polydecén	≥ 1000 mg/l (96 h)	> 1000 mg/l (96 h)	> 1000 mg/l (96 h)
Reakčné produkty z bis(4-methylpentan-2-yl)ditiophosphoric acid s phosphorus oxide, prolylene oxide a amíny, C12-14 alkyl(branched)		3,2 mg/l	> 24 mg/l

Chronická toxicita:

Názov látky	Chronická toxicita, bezstavovce NOEC
Amíny, C12-14 alkyl reakčné produkty s hexanolom, P ₂ O ₅ , P ₂ S ₅ a propylén oxidom	0,12 mg/l (21 dní)

Zmes:

Akútna toxicita pre vodné prostredie: nestanovené, neudáva sa.

Toxicita pre pôdne organizmy: nestanovené.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Biologická rozložiteľnosť je cca 13% za 28 dní.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.4 Mobilita v pôde: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria PBT/vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Po úniku do vodného prostredia pláva na vodnom povrchu a vytvára súvislú vrstvu na vodnej hladine, čím narušuje prestup kyslíka do vodného prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 8 / 11

13.1 Metódy spracovania odpadu: Odpad alebo nevyužitý zvyšky odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia. Znehodnotený výrobok alebo nepoužiteľné zvyšky výrobku je potrebné spáliť vo vhodnej spaľovni v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a s miestnymi predpismi. Keď sa prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí im konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Odpad: 13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje, N
V sorbente: 15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, N

Spôsob zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Použitý, riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto odpadov, resp. ho opätovne použiť na naplnenie. Obaly so zvyškami výrobku odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia.

Odpad: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, N

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Cestná preprava (ADR), železničná preprava (RID) a preprava na vnútrozemských vodných cestách (ADN):** Nepodlieha zaradeniu.
- 14.2 Národná preprava (IMDG):** Nepodlieha zaradeniu.
- 14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):** Nepodlieha zaradeniu.
- 14.4 Ostatné informácie:** V zmysle platných predpisov pre transport nie je nebezpečný materiál.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII ale vzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006:
Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady č. 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. Mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 9 / 11

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. Decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon);

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Zákon NR SR č. 409/2006 a 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov;

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov;

Zákon č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Nariadenie vlády SR č.355/2006 a č. 471/2011 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Nariadenie vlády č.356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci;

Zákon č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

GHS piktogramy použité v karte bezpečnostných údajov:



Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H361 Podozrenie na poškodenie reprodukčnej schopnosti alebo plodu v tele matky.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov:

P272 Kontaminovaný pracovný odev neodnášajte s pracoviska.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 10 / 11

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS	jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
STN	Slovenská technická norma
EC50	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu
ICAO	medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Acute	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	Korozívnosť pre kovy
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina

Odporúčania na odbornú prípravu: POKYNY PRE ŠKOLENIE:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.	TATRALUBE 75W-90 HYP	Dátum vydania: 15.01.2014
		Dátum revízie: 01.12.2016
		Revízia č.: 1
		Strana: 11 / 11

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Len pre priemyselné použitie.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010. Klasifikácia zmesi bola vykonaná konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice 1999/45/ES. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov poskytnutých od dodávateľov vstupných surovín pre výrobu zmesi.

Zmeny vykonané pri revízii:

Revízia č. 1: Zmeny v bode 2.1, 2.2 a 3.2 – zrušenie klasifikácie a označovania podľa smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES.

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov:

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o., Stupava, Tel.: + 421/2/6010 28 15