

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIP

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Obchodní název produktu:** **COPASLIP**
Jednací číslo v databázi CHLAP: MZDR 45279/2018/SOZ
- 1.2 Doporučený účel použití látky:** antizáděrová pasta na šroubové spoje
- 1.3 Distributor:** T-LAB, s.r.o.
Sídlo: Řipská 9a, 627 00 Brno
IČO: 607 01 803
Telefon: 545 233 457
e-mail: info@tlab.cz
Bezpečnostní list vypracovala: Ing. Markéta Bernatová
Telefon: +420602789908
E-mail: marketa.bernatova@seznam.cz
- 1.4 Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; **telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi:

CLP klasifikace:

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2: H411

2.2 Prvky značení:

COPASLIP

Doporučený účel použití látky: antizáděrová pasta na šroubové spoje

Výstražné symboly:



Signální slovo: varování

Nebezpečné látky: Copper

Standartní věty o nebezpečnosti H-věty:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIP

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah, obal jako nebezpečný odpad.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
neuveveno nebezpečí pro zdraví, škodlivý pro vodní organismy.

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Právní předpisy o obalech: firma T-LAB s.r.o. je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Distributor: T - LAB, s.r.o., Řípská 9a, Slatina, 627 00 Brno, *Telefon:* 545 233 457, *IČO:* 607

01 803, e-mail: info@tlab.cz

2.3 Doplnující informace na štítku: -

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1 RČ: 01-2119484327-25	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	30-60	neklasifikováno*
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	10-30	neklasifikováno**
CAS: 7440-50-8 ES: 231-159-6 RČ: 01-2119480154-42	Copper	5-10	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 3, H331**
CAS: - ES: -	Polyizobutylen v minerálním oleji - polymer	<1	neklasifikováno***
CAS: 122-39-4 ES: 204-539-4 RČ: 01- 2119488966-13	difenylamin	<1	Acute Tox. 3: H301, H311, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

* Poznámka L:

Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

** Klasifikace podle ECHA.

*** klasifikace podle výrobce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIP

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při nadýchání: nepravděpodobné – jedná se o pastu.

Při styku s kůží: může dojít k mírnému dráždění v místě styku s přípravkem. Při potřísnění umýt vodou a mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek odstranit z těla.

Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 10 min., zajistěte lékařské ošetření.

Po požití: vypláchnout ústa vodou, nenuťte postiženého ke zvracení, pokud postižený zvrací, dbát, aby nevdechl zvratky, zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází - pasta.

Při styku s kůží: mírné zčervenání, které samo vymizí. Vysušuje kůži.

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Zvracející osobu uložit na bok do stabilizované polohy. Okamžitě přivolat lékaře.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasící látky

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, proud vody, písek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: může vznikat CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče: při silné koncentraci kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

5.4 Další údaje: k ochraně osob a k chlazení nádob v případě nebezpečí použít proud vody.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozliti nebezpečí uklouznutí. Při práci s koncentrátem nosit ochranné rukavice a brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIP

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

5.4 Další údaje: k ochraně osob a k chlazení nádob v případě nebezpečí použít proud vody.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Chránit oči a pokožku před zasažením. Před přestávkou a koncem pracovní doby ruce důkladně umýt a ošetřit vhodným krémem. Při práci nepít, nejíst ani nekouřit.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně s hořlavými pevnými látkami, samozápalnými látkami a hořlavými. Chránit před teplem a slunečním zářením.

Vhodné obaly: plastové obaly - písmenný kód HDPE číslicový kód 2, kovové obaly – FE - 40

Nevhodné obaly: -

7.3 Specifická použití: antizáděrová pasta na šroubové spoje.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

8.1 kontrolní parametry:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mezí)
CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	NPK-P 5 mg/m ³ / 8 hod
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	NPK-P 1 mg/m ³ /8 hod
CAS: 7440-50-8 ES: 231-159-6	Copper	NPK-P 1 mg/m ³ /8 hod NPK-P 2 mg/m ³ /15 min
CAS: - ES: -	Polyizobutylen v minerálním oleji - polymer	NPK-P 5 mg/m ³ /8 hod NPK-P 10 mg/m ³ /15 min
CAS: 122-39-4 ES: 204-539-4	difenylamin	NPK-P 10 mg/m ³ /8 hod NPK-P 20 mg/m ³ /15 min

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL: *destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný*

Zaměstnanec (místní), inhalačně, opakovaný kontakt: 5,4 mg/m³

DNEL: *Copper*

Zaměstnanec (systémový), dermálně, krátkodobý kontakt: 273 mg/kg

Zaměstnanec (systémový), dermálně, opakovaný kontakt: 137 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIPZaměstnanec (systémový), inhalačně, krátkodobý kontakt: 20 mg/m³PNEC: **Copper**

Vodní zdroje, sladká voda: 0,0078 mg/l

Vodní zdroje, mořská voda: 0,0052 mg/l

Sediment, sladká voda: 87 mg/kg

Sediment, mořská voda: 676 mg/kg

Čistička: 0,23 mg/l

Půda: 65,5 mg/kg

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice při práci s koncentrátem.

Ochrana dýchacích orgánů: v případě dostatečného větrání není nutná, jinak respirátor

Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice.

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby, umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Vzhled: (při 20°C):</i>	pasta
<i>Barva:</i>	zlato žlutá
<i>Zápach:</i>	mírný
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	není dána
<i>pH:</i>	neuveдено
<i>Bod tání / bod tuhnutí (0C):</i>	neuveдено
<i>Bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</i>	neuveдена
<i>Bod vzplanutí (PMCC) (°C):</i>	> 200
<i>Zápalná teplot (°C):</i>	neuveдено
<i>Měrná hmotnost:</i>	1,13 g/cm ³
<i>Rychlost odpařování:</i>	neuveдено
<i>Hořlavost (pevné látky, plyny):</i>	neuveдено
<i>Mezní hodnoty výbušnosti:</i>	neuvedeny
<i>Tenze par při 20°C:</i>	neuveдено
<i>Hustota páry:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	nerozpustná
<i> v tucích:</i>	mísitelná
<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	neuveдено
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	neuveдено
<i>Teplota rozkladu:</i>	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIP

Viskozita při 20°C:

neuvedena

Oxidační vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: neuvedena.

10.2 Chemická stabilita: výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: neuvedeny.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vyhybat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.

10.5 Neslučitelné materiály: zabránit styku s koncentrovanými kyselinami, zásadami a oxidujícími látkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při tepelném rozkladu (požáru) vzniká CO_x, No_x.

10.7 Další údaje: -

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

Orální: klasifikační kritéria nejsou splněna.

Dermální: klasifikační kritéria nejsou splněna.

Perorální: 5025,13 mg/kg

Inhalační: klasifikační kritéria nejsou splněna.

11.2 Dráždivost/žravost: dráždí oči a pokožku, při nadýchání i sliznice.

11.3 Senzibilizace: nesenzibilizující.

11.4 Karcinogenita: nejsou známy závažné negativní účinky.

11.5 Mutagenita: nejsou známy závažné negativní účinky.

11.6 Toxicita pro reprodukci: nejsou známy závažné negativní účinky.

11.7 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): vysušuje.

11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nepředpokládá se.

Oddíl 12. Ekologická informace

12.1 Toxicita směsi: vysoce toxický pro vodní organismy a toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Persistence a rozložitelnost: rozložitelnost není známa.

12.3 Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádná data.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje tyto látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: neuvedeny.

12.7 Další údaje: toxický pro vodní organismy.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem, likvidace možná pálením v zařízení s pyrolýzou.

Postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění, to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Podle katalogu odpadu: 12 01 12 upotřebené vosky a tuky.

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIP

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Podle katalogu odpadů zařazeno: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Další údaje: -

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR:



UN kód: 3077

Třída: 9

Klasifikační kód: M7

Bezpečnostní značka: 9

Kemmlerovo číslo: 90

Obalová skupina: III

Poznámka: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

Oddíl 15. Informace o předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebyla provedena

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018

Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, 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 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. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb.,

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 25. 05. 2000

Datum revize: 30. 10. 2018

Změny od poslední revize ze dne 16. 12. 2015: změna složení a tím i změna klasifikace. Nahrazuje BL z 16. 12. 2015.

Název výrobku

COPASLIP

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.

Oddíl 16. Další informace

Pokyny pro školení: nepodléhá školení autorizovanou osobou, školení obecné - nakládání s chemickou látkou

Doporučená omezení použití: zamezit při používání vzniku aerosolu

Zdroje nejdůležitějších údajů: originální BL výrobce z 25. 6. 2018

H věty jinde neuvedené:

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEL	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Číslo za zkratkou udává	kategorii nebezpečnosti