



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
*podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878*

Datum revize 29.4. 2022  
verze č.: 8  
Strana: 1/7

**LUKOPREN T 1990**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

\*\*

**1.1. Identifikátor výrobku**

**Název:** LUKOPREN T 1990  
**Popis směsi:** silikonový trvale pružný tmel

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

**Určená použití:** těsnění rozebíratelných spojů a spár. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro profesionální použití.

**Nedoporučená použití:** Produkt nesmí být používán jinak, než je na štítku a v technickém listu.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Lučební závody a.s. Kolín  
Pražská 54, 280 02 Kolín II  
Česká republika  
Telefon: +420 321 741 111  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: infosds@lucebni.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 – nepřetržité informace při otravách lidí a zvířat.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

\*\*

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES**  
Nejedná se o nebezpečnou směs.

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle nařízení 1272/2008/ES**

Nepožaduje se  
*Pro danou směs není povinností poskytovat bezpečnostní list.*

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs k datu revize bezpečnostního listu neobsahuje v koncentraci 0,1% či vyšší látky PBT nebo vPvB podle kritérií stanovených v příloze XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 nebo uvedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení (ES) č.1907/2006) nebo látky identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

\*\*

**3.2. Směsi**

**3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

Neobsahuje nebezpečné složky v koncentracích uváděných v 1272/2008/ES.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

\*\*

**4.1 Popis první pomoci**

**obecně**

Postiženou osobu vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit ji dýchání uvolněním oděvu, sledovat a udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.)



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum revize 29.4. 2022  
verze č.: 8  
Strana: 2/7

**LUKOPREN T 1990**

přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři. Při stavech ohrožující život nejprve provádět resuscitaci (umělé dýchání a masáž srdce). Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit.

**při nadýchání**

Za normálních okolností nemůže být produkt vdechnut.

**při styku s kůží**

Pokožku umýt vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.

**při zasažení očí**

Vymývat proudem vody alespoň 10 minut. Oční víčka držet dobře otevřená, aby bylo možno oplachovat vodou celý povrch oka včetně očních víček.

**při požití**

Ústa vypláchnout vodou, nevyvolávat zvracení.

**Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.**

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Neočekávají se.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Speciální prostředky nejsou určeny. Symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

\*\*

**5.1 Hasiva**

**vhodná hasiva:** Volbu hasících prostředků přizpůsobit látce hořící v okolí (vodní mlha, vodní tříšť, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek).

**nevhodná hasiva:** Neuvedena

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při vysokých teplotách může docházet k uvolňování oxidů křemíku a toxických zplodin jako jsou oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku. Expozice spalinám může představovat zdravotní riziko.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasičská opatření směřovat na okolí. Nezasahovat bez vhodných ochranných prostředků, dle potřeby izolační dýhací přístroj. Zamezit přístupu nechráněných osob.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

\*\*

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

Místo úniku označit a izolovat. Udržovat nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Používat osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Další ochranná opatření- oddíl 7.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Eliminovat únik z poškozeného obalu, popřípadě ho umístit do jiného ochranného obalu a řádně znovu označit. Uniklý produkt shromáždit do označených nádob, a pokud nejde použít, musí s ním být zacházeno jako s odpadem.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Více informací v oddíle 7 (manipulace), 8 (ochranné prostředky) a 13 (likvidace).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

\*\*

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum revize 29.4. 2022  
verze č.: 8  
Strana: 3/7

**LUKOPREN T 1990**

Obal s přípravkem po otevření vždy znovu dobře uzavřít. Používat pracovní ochranné pomůcky dle oddílu 8. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Před jídlem a po ukončení práce odložit znečištěné ochranné pomůcky a dokonale si omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech, v krytých, větraných skladech při teplotách do +40°C. Uchovávat mimo dosah dětí. Chránit před přímým slunečním zářením.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 a na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku nejsou stanovena.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

\*\*

**8.1 Kontrolní parametry**

Nejsou stanoveny.

**8.2 Omezování expozice**

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem, popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Zabránit kontaktu se zrakem, pokožkou. Používat předepsané osobní ochranné prostředky, které je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

**Ochrana očí a obličeje**

Běžně není potřebná, případně ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice podle uznávaných norem (EN 374-1). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Rukavice chránící uživatele musí mít správnou velikost a musí být používány správným způsobem – před použitím kontrola jejich těsnosti. Doba použitelnosti materiálu rukavic nesmí být překročena (informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic). Resistenční doba může být vzhledem k vnějším vlivům zkrácena. Doporučené typy rukavic:  
rukavice polyethylenové (tloušťka  $\geq 0,02$  mm, doba průniku > 10 minut)  
rukavice z nitrilové gumy (tloušťka > 0,1 mm, rezistenční doba 60 - 120 minut)  
rukavice z butylkaučuku (tloušťka > 0,3 mm, rezistenční doba > 480 minut)

**Ochrana kůže**

Ochranný pracovní oděv a boty, přizpůsobit aktivitě a expozici.

**Ochrana dýchacích cest**

Běžně není potřebná.

**Omezování expozice životního prostředí**

viz oddíl 6.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

\*\*

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Skupenství                                           | pevné         |
| Barva                                                | bílá a šedá   |
| Zápach                                               | není          |
| Bod tání/tuhnutí                                     | nestanoveno   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | nestanoveno   |
| Hořlavost                                            | není hořlavý  |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | nevztahuje se |
| Bod vzplanutí                                        | nevztahuje se |
| Teplota samovznícení                                 | nevztahuje se |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum revize 29.4. 2022  
verze č.: 8  
Strana: 4/7

**LUKOPREN T 1990**

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Teplota rozkladu                      | nevztahuje se                                                         |
| pH                                    | nepoužitelné                                                          |
| Kinematická viskozita                 | nevztahuje se                                                         |
| Rozpustnost                           | Nerzpustný ve vodě<br>obtížně mísitelný s uhlovodíkovými rozpouštědly |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | nevztahuje se                                                         |
| Tlak páry                             | nevztahuje se                                                         |
| Hustota a/nebo relativní hustota      | 1800 kg/m <sup>3</sup> (ČSN ISO 758)                                  |
| Relativní hustota páry                | nevztahuje se                                                         |
| Charakteristiky částic                | neobsahuje nanoformy látek                                            |

Pozn.: nenahrazuje technickou specifikaci výrobku, pro další informace kontaktujte výrobce

## 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

\*\*

### 10.1 Reaktivita

Není.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za doporučených podmínek použití nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se produkt nerozkládá. Při vysokých teplotách může docházet k uvolňování: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, oxid křemičitý, formaldehyd.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

\*\*

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
*podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878*

Datum revize 29.4. 2022  
verze č.: 8  
Strana: 5/7

**LUKOPREN T 1990**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

\*\*

**12.1 Toxicita**

Na základě kritérií nařízení 1272/2008/ES směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Posouzení směsi dále provedeno v analogii s podobnými produkty s uvážením fyzikálně-chemických vlastností: neočekává se negativní působení v čistírnách odpadních vod ani na vodní organismy.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Směs: biologicky neobdouratelná, nerozpustná ve vodě, filtrací/sedimentací dobře oddělitelná od vody (posouzení v analogii s podobnými produkty a s ohledem na fyzikálně-chemické vlastnosti)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Směs: bioakumulace nepravděpodobná – polymerní složky.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data pro směs nejsou k dispozici. Podíl silikonu – nerozpustný ve vodě.

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší hodnocené jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, Komise (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Směs ani její složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu uvedeny v nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

\*\*

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

Odstraňovat dle platných místních předpisů. Označený odpad předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zamezit odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace.

Tmel likvidovat jako ostatní odpad. Vyprázdněné obaly zbavené zbytků tmelu lze recyklovat nebo likvidovat jako ostatní odpad.

Za zařazení odpadu a jeho odstranění odpovídá původce odpadu. Teprve účel použití umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
*podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878*

Datum revize 29.4. 2022  
verze č.: 8  
Strana: 6/7

**LUKOPREN T 1990**

Možný kód odpadu:

*směs:* 08 04 10 „Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409“.

*vyprázdněný obal:* 15 01 02 „Plastové obaly“.

**Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Neuvedena.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Neuvedena.

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES, o odpadech

Zákon ČR č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

\*\*

Produkt není klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravy (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO TI)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Neuvedeno.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Neuvedeno.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvedeno.

**14.4 Obalová skupina**

Neuvedeno.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nepřepravuje se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

\*\*

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

*Pro danou směs neexistuje právní povinnost poskytovat bezpečnostní list.*

*Národní předpisy*

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon)
- Nařízení č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

*Informace ohledně ustanovení Unie*

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)
- Nařízení komise (EU) 2017/2100 a 2018/605 o stanovení vědeckých kritérií pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
- Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

|                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/> <i>podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění<br/> nařízení Komise (EU) 2020/878</i></p> | <p>Datum revize 29.4. 2022<br/> verze č.: 8<br/> Strana: 7/7</p> |
| <b>LUKOPREN T 1990</b>                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                  |

- Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

**\*\***

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změna údajů oproti předcházející verzi je označena \*\*

*Oddíl 2 - odstraněna věta EUH 210*

*Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu a dále v souvislosti s nařízením (EU)2020/878.*

*Toto vydání nahrazuje vydání 7 z 2.6.2015.*

### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

Nevyžaduje se.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

PBT a vPvB – perzistentní, bioakumulativní, toxický a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; číslo DNEL – odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům; PNEC – odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům; ADR – Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na silnici; RID – řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; ADN – Evr. Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrostátních vodních cestách; IMDG – mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí; ICAO TI – technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží; IMO – mezinárodní námořní organizace MŽP – Ministerstvo životního prostředí; ECHA – Evropská chemická agentura

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní listy složek směsi, databáze oznámených a registrovaných látek ECHA, státní/evropská legislativa.

### Postup klasifikace směsi

Směs klasifikována metodou výpočtu na základě obecných koncentračních limitů (příloha I) a schválené harmonizované klasifikace (příloha VI) nařízení (ES) 1272/2008.

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, skladování, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí, postupy při likvidaci a zakázanými manipulacemi dle tohoto bezpečnostního listu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

*Konec dokumentu*