

Název výrobku: **Lukopren UNI-A**

ODDÍL: 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: Lukopren UNI-A

Chemický název: silikonový tmel vulkanizující vzdušnou vlhkostí

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy směsi: -

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tmel s výbornou adhezí ke sklu, glazované keramice, smaltu, silikonové pryži, povrchově ošetřeným kovům. Pružné lepení a těsnění v domácnostech, tmelení oken a vitrín, instalatérské práce. Není vhodný na korodující materiály a stavební silikáty.

Nedoporučená použití: neuváděna

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Lučební závody a.s. Kolín,

Místo podnikání nebo sídlo: Pražská 54, 280 02 Kolín

Identifikační číslo: 46357360

Telefon: 321 741 111

E-mail: simunkova@lucebni.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: - nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

- informace o akutních otravách lidí a zvířat

ODDÍL: 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP):

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Skin Irrit.2 | H315 Dráždí kůži. |
| Eye Irrit.2 | H319 Způsobuje vážné podráždění očí. |

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: dráždí kůži a oči

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátory: -

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

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

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal jako komunální odpad. Zbytky tmelu nechte před likvidací zvlukanizovat. Vyprázdněné obaly zbavené zbytků směsi recyklujte.

Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení:

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

V souladu s Článkem 28, odstavec 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 se na štítku neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

2.3 Další nebezpečnost

Posouzení PBT a vPvB: směs ani její složky nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení (ES) č.1907/2006.

Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci, ale může přispívat k celkové nebezpečnosti: žádné.

ODDÍL: 3. Složení/informace o složkách

Obsažené nebezpečné látky:

| Složka | Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo REACH: | Obsah (% hmot.) | Klasifikace (1272/2008/EC) |
|--|---|--------------------|--|
| triacetoxetyl-silan | 17689-77-9 241-677-4 01-2119881778-15 | < 2 | EUH014 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 |
| destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, střední; | 64742-46-7 265-148-2 01-2119552497-29 | >20 - < 25 | Asp. Tox. 1; H304 |
| oligomerní etyl- a metylacetoxysilany | - - - | < 2 | Skin Corr.1; H314 |
| nečistoty přispívající ke klasifikaci | - | - | - |

Úplně znění H-vět a kódů tříd v oddíle 16.

ODDÍL: 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- **při nadýchání:** Za normálních okolností nemůže být produkt vdechnut.
- **při styku s kůží:** Odložit kontaminovaný oděv. Pokožku otřít textilem a umýt vodou a mýdlem, popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.
- **při zasažení očí:** Oči vymývat proudem vody alespoň 10 minut. Při potížích vyhledat lékaře.
- **při požití:** Ústa vypláchnout vodou, vypít 2 dl vlažné pitné vody v malých dávkách, nevyvolávat zvracení. Při potížích vyhledat lékaře
- Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu. Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění kůže a očí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: zvláštní způsob ošetření není zapotřebí

ODDÍL: 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

vhodná hasiva: Typ hasiva se volí na základě okolního požáru.

nehodná hasiva: neuvedena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Při hoření vzniká CO, CO₂, SiO₂
5.3 Pokyny pro hasiče: Směs je nehořlavá. Hasičská opatření směřovat na okolí. Použít běžné ochranné prostředky, dle potřeby izolační dýchací přístroj.

ODDÍL: 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Při zásahu nutno používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. Zamezit přístupu nepovolaných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: -

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Tmel posbírat do nádoby a po vulkanizaci likvidovat jako ostatní odpad kategorie O. S kontaminovaným materiálem musí být zacházeno jako s odpadem podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: více informací o kontrole expozice/ochraně osob a pokynech pro likvidaci naleznete v oddílech 8 a 13

ODDÍL: 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Používat pracovní ochranné pomůcky dle oddílu 8. Při manipulaci se směsí je doporučeno větrání. Při práci se směsí je třeba dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce si dokonale umýt pokožku vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Lukopren UNI-A se skladuje v původních uzavřených obalech v krytých, větraných skladech při teplotách +5 až +30°C.

7.3 Specifické konečné použití: kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 nejsou stanovena.

ODDÍL: 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

| Název | Číslo CAS | PEL (nejvyšší přípustný expoziční limit) | NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti) |
|--|-----------|--|--|
| Kyselina octová (vzniká při vulkanizaci) | 64-19-7 | 25 mg/m ³ | 35 mg/m ³ |

Evropská unie (směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU): nestanoveny

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): Informace pro směs nejsou k dispozici.

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): Informace pro směs nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Při manipulaci se směsí je doporučeno větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu se zrakem, pokožkou a sliznicemi. Větrat. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Používat osobní ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje: -

Ochrana kůže:

- **ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
- **jiná ochrana:** -

Ochrana dýchacích cest: v případě nedostatečného větrání maska s filtrem proti kyselým parám, typ E. Používané osobní ochranné prostředky je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

Omezování expozice životního prostředí: viz oddíl 6

ODDÍL: 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---------------------------------|---|
| Vzhled: | nestékavá pasta (po vulkanizaci pevná látka), barva podle vzorkovníku |
| Zápach (vůně): | kyselý |
| Prahová hodnota zápachu: | není k dispozici |
| Hodnota pH: | není k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí: | není k dispozici |

| | |
|---|-----------------------|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | není k dispozici |
| Bod vzplanutí: | není k dispozici |
| Rychlost odpařování: | není k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | není k dispozici |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | není k dispozici |
| Tlak páry: | není k dispozici |
| Hustota páry: | není k dispozici |
| Relativní hustota (při 23°C): | 970 kg/m ³ |
| Rozpustnost ve vodě: | nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | není k dispozici |
| Teplota samovznícení: | cca 400°C |
| Teplota rozkladu: | není k dispozici |
| Viskozita: | 800 Pa.s |
| Výbušné vlastnosti: | není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | není k dispozici |

9.2 Další informace

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: rozpustný v organických rozpouštědlech

ODDÍL: 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: v běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi

10.2 Chemická stabilita: stabilní za běžných podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: za doporučených podmínek použití nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vlhkost

10.5 Neslučitelné materiály: voda, bazické látky a alkoholy. Reakce probíhá za tvorby kyseliny octové.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Kyselina octová při hydrolýze; CO, CO₂, SiO₂, formaldehyd (nad 150°C).

ODDÍL: 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Žíravost/dráždivost pro kůži: kategorie 2 - možné dráždivé účinky během vulkanizace tmelu (zařazení podle obsažených látek).

Vážné poškození očí/podráždění očí: kategorie 2 - možné dráždivé účinky během vulkanizace tmelu (zařazení podle obsažených látek).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Karcinogenita: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

ODDÍL: 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: Podle dosavadních zkušeností nejsou očekávány žádné nepříznivé vlivy na vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: biologicky neodbouratelné, ve zvlukanizovaném stavu nerozpustný ve vodě, filtrací dobře oddělitelný od vody.

12.3 Bioakumulační potenciál: bioakumulace nepravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě: údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs ani složky nejsou k datu revize bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Složky směsi nejsou k datu revize bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH nebo na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: neočekává se negativní působení v čističkách odpadních vod.
Posouzení provedeno v analogii s podobnými produkty.

ODDÍL: 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování směsi: Vulkanizát nebo nezvulkanizovanou, dále již nevyužitelnou směs likvidovat jako ostatní odpad (kategorie O) s přihlédnutím k platným místním předpisům.

Způsoby odstraňování obalu: Vyprázdněné obaly lze recyklovat nebo likvidovat jako ostatní odpad (kategorie O) s přihlédnutím k platným místním předpisům. Obaly se zbytky směsi a kontaminované materiály lze likvidovat jako ostatní odpad.

Fyzikálně chemické vlastnosti ovlivňující způsob nakládání s odpady: -

Kódové číslo odpadu: Teprve účel použití spotřebitelem umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu.

Návrh zatřídění podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.93/2016 Sb.:

zvulkanizovaná i nezvulkanizovaná směs – 08 04 10 „Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409“.

07 02 17 Odpady obsahující silikony neuvedené pod položkou 07 02 16

vyprázdněný obal – 15 01 02 „Plastové obaly“ případně 15 01 04 „Kovové obaly“.

ODDÍL: 14. Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.4 Obalová skupina: Pozemní přeprava - ADR/RID: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se

ODDÍL: 15. Informace o předpisech

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

- Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Zákon č.111/1994 Sb., o silniční dopravě, zákon č.114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č.266/1994 Sb., o dráhách
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
- Vyhláška MŽP č.93/2016 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Nařízení č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: k datu revize bezpečnostního listu nebylo provedeno

ODDÍL: 16. Další informace

Plné znění H-vět a kódů tříd z oddílu 2 a 3:

Acute Tox.4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr.1B – Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Irrit.2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam.1 – Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit.2 – Vážné podráždění očí, kategorie 2
Asp. Tox. 1 – Nebezpečná pro vdechnutí, kategorie 1
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
EUH014 – Prudce reaguje s vodou.

Klasifikace směsi byla stanovena na základě obecných koncentračních limitů stanovených v příloze I Nařízení (ES) 1272/2008.

Zdroje údajů: odborné databáze, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, literatura a předpisy související s chemickou legislativou

Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem, a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Změny oproti minulému vydání jsou označeny svislou čarou po pravé straně textu.