



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 1/9

LUKOPREN UNI A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**

1.1. Identifikátor výrobku

Název: LUKOPREN UNI A
Popis směsi: silikonový tmel vulkanizující vzdušnou vlhkostí

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: pružné tmelení, lepení a těsnění skla, silikonové pryže, glazované keramiky, smaltovaných a ocelových (s nátěrem) podkladů. 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

Doplňkové informace

EUH 210 Na vyžádání je dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Během vulkanizace směsi vzniká určité množství kyseliny octové (proniká do okolí ve formě páry), která v závislosti na koncentraci může způsobit podráždění kůže a sliznic, viz oddíl 8, 10 a 11.

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

Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Složka (Registrační číslo REACH)	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Obsah (% hmot.)	Klasifikace dle 1272/2008/ES
odaromatizovaná směs uhlovodíků	1335203-18-3	>20 – <30	Asp. Tox. 1; H304



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 2/9

LUKOPREN UNI A

(01-2119552497-29-0000)	854-915-2 nedostupné		
Triacetoxylethylsilan (01-2119881778-15-0000)	17689-77-9 241-677-4 nedostupné	< 3	Skin Corr.1B; H314 Acute Tox.4(orální); H302 Eye Dam.1; H318 EUH 014
Znečištění.: oligomerní etyl- a metylacetoxysilany	nedostupné	< 2	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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.) 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

Při nadýchání výparů (produkt vulkanizace směsi – kyselina octová) dopravit postiženého na čerstvý vzduch.

při styku s kůží

Sejmout zašpiněný oděv a zasaženou pokožku umýt vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

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. Vyhledat lékařské ošetření.

při požití

Ústa vypláchnout vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařské ošetření.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění očí a kůže.

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, CO₂, 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 uhlíčitý, 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



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 3/9

LUKOPREN UNI A

**

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Místo úniku označit a izolovat. Zamezit přístupu nepovolaných osob do ohrožené oblasti. Používat osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s pokožkou, očima, vdechování par.

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. Kontaminovaný okolní materiál odstranit jako odpad. Případný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem/mýdlovým roztokem. Ke zlepšení drsnosti povrchu nanést inertní zrnitý materiál.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací lze nalézt dále v oddílech 7 zacházení, 8 (ochranné prostředky) a 13 (likvidace).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obal s přípravkem po otevření vždy znovu dobře uzavřít. Používat pracovní ochranné pomůcky dle oddílu 8. Zamezit kontaktu s pokožkou, očima, vdechování par. Zajistit dostatečné větrání/odsávání místnosti nebo pracoviště. 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 +30°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 stanoveny.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

Během vulkanizace produktu vzniká a odpařuje se do okolí kyselina octová (CAS: 64-19-7).

Látka	ČR (NV č.361/2007 Sb.)		EU (Směrnice Komise EU/2017/164)	
	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	TWA (mg/m ³) (8-hodinový limit)	STEL (mg/m ³) (krátkodobý limit)
Kyselina octová	25 (I)	50 (I)	25 (10 ppm)	50 (20 ppm)

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

8.1.2 Sledovací postupy

Doporučené metody pro stanovení koncentrace v pracovním ovzduší v ČSN EN 14042 (např. detekční trubice, sorpční trubice/probulávače s následnou spektroskopickou nebo chromatografickou analýzou).

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Informace pro směs nejsou k dispozici.

odaromatizovaná směs uhlovodíků



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 4/9

LUKOPREN UNI A

DNEL	Nejsou k dispozici žádné údaje.
PNEC	Nejsou k dispozici žádné údaje.

triacetoxyethylsilan			CAS: 17689-77-9	
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Spotřebitelé	Inhalační	systémové účinky	dlouhodobá	10,8 mg/m³
Spotřebitelé	Inhalační	systémové účinky	akutní	65 mg/m³
Pracovníci	Inhalační	systémové účinky	dlouhodobá	32,5 mg/m³
Pracovníci	Inhalační	systémové účinky	akutní	32,5 mg/m³
Spotřebitelé Pracovníci	Dermální	Vzhledem k žíravým účinkům nelze odvodit		
¹ PNEC				
Sladká / mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní /mořský sediment	Půda
≥ 0,2 / ≥0,02 mg/l	1,7 mg/l	>1 mg/l	≥0,16 / ≥0,016 mg/kg	≥0,031mg/kg

¹ hodnoty byly odvozeny pro strukturně podobnou látku silantriol (produkt hydrolyzy)

Kyselina octová (produkt vulkanizace)				CAS: 64-19-7	
DNEL					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Pracovníci / Spotřebitelé	Inhalační	místní účinky	dlouhodobá	25 mg/m³	
Pracovníci / Spotřebitelé	Inhalační	místní účinky	akutní	25 mg/m³	
PNEC					
Sladká / mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní /mořský sediment	Půda	Sekundární otrava
3,06 / 0,306 mg/l	30,58 mg/l	85 mg/l	11,36 / 1,136 mg/kg	0,47mg/kg	žádná

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Účinným větráním nebo místním odsáváním je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace produktu vulkanizace (kyselina octová) v pracovním ovzduší.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou. Zamezit vdechování par. Při manipulaci se směsí zajistit dostatečné větrání a odsávání par, zvláště v uzavřených prostorech. 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. Používat předepsané osobní ochranné prostředky, které je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle těsně doléhající (dle EN 166). Památovat na zařízení pro vypláchnutí očí na pracovišti.

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 ≥ 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

Při inhalační expozici nad limitem pro pracovní prostředí (výpary při vulkanizaci směsi – kyselina octová) použít respirátor s celoobličejovou maskou, s filtrem podle schválených standardů (EN 136). Doporučený



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 5/9

LUKOPREN UNI A

typ filtru: kombinovaný filtr typu ABEK-P2 (některé anorganické, organické a kyselé plyny a páry; amoniak/aminy; částice) podle schválených standardů - EN 14387.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	nestékavá pasta (po z vulkanizování pevná pryž)
Barva	Transparentní / bílá
Zápach	Štiplavý- po kyselině octové
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	cca.400°C
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH	nepoužitelné
Kinematická viskozita	Nestanoveno (extrémně vysoká viskozita pasty)
rozpuštnost	nerozpuštný ve vodě rozpuštný v alifatických a aromatických uhlovodících před vulkanizací
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nevztahuje se
Tlak páry	nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota	0,98 g/cm ³ (23°C) (ISO 1183-1A)
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

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

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Rozpuštnost ve vodě: Dochází k hydrolytickému rozkladu. Hodnota pH: Produkt reaguje s vodou za vzniku kyselých zplodin. Meze výbušnosti pro uvolňující se kyselinu octovou: 4 - 17 obj.%.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**

10.1 Reaktivita

Reaguje se vzdušnou vlhkostí. Během vulkanizace/vytvrzování směsi dochází k pozvolnému uvolňování kyseliny octové.

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

Netěsnost obalu – kontakt se vzdušnou vlhkostí – vede k znehodnocení produktu. Otevřený oheň.

10.5 Neslučitelné materiály

Voda, bazické látky a alkoholy. Reakce probíhá za tvorby kyseliny octové.



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 6/9

LUKOPREN UNI A

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

	expozice	Parametr	Hodnota	Zdroj	druh
Směs	Orálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Analogický závěr	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

	Výsledek/Působení	Zdroj	Druh
směs	nedráždící	Analogický závěr	králík

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

	Výsledek/Působení	Zdroj	Druh
směs	Nedráždící (test in vitro)	Analogický závěr (OECD 437)	Hovězí oko / hovězí rohovka
směs	nedráždící	Analogický závěr	králík

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vdechování par produktu vulkanizace v množství nad expozičními limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy a to v závislosti na vyšší koncentrace a době expozice.

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.

11.2.2 Další informace



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 7/9

LUKOPREN UNI A

Produkt vulkanizace/vytvrzování směsi – kyselina octová ve formě páry pronikající do okolí: nebezpečnost pro zpracovatele závisí na množství použitého výrobku, rychlosti vytvrzování, která je zcela závislá na konkrétních okolních podmínkách, a době expozice. Kyselina octová může způsobovat podráždění pokožky, sliznic, očí.

Alifatické uhlovodíky působí podle literatury mírně dráždivě na pokožku a sliznice, odmašťují pokožku a působí narkoticky. Možný zápal plic při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací).

ODDÍL 12: Ekologické informace

**

12.1 Toxicita

Na základě kritérií nařízení 1272/2008/ES směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Hodnocení založené na ekotoxikologických testech s podobnými produkty s uvážením fyzikálně-chemických vlastností: U tohoto produktu se neočekávají žádné účinky na vodní organismy relevantní z hlediska klasifikace. Podle současné zkušenosti se neočekává negativní působení v čistírnách odpadních vod. Ve vulkanizovaném stavu nerozpustný ve vodě. Filtrací dobře oddělitelný od vody.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs - vyhodnocení: Podíl silikonu: Biologicky neodbouratelný. Oddělení vlivem sedimentace. Produkt hydrolýzy (kyselina octová) je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs - vyhodnocení: bioakumulace nepravděpodobná – polymerní složky.

12.4 Mobilita v půdě

Směs - vyhodnocení: Podíl silikonu: Nerozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky 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.

Zbytky tmelu nechat před likvidací zvulkanizovat. Zvulkanizovaný tmel likvidovat jako ostatní odpad, např. uložení na skládku nebo spálení. Obaly se zbytky tmelu a kontaminované materiály nechat zvulkanizovat a likvidovat jako ostatní odpad. Vyprázdněné obaly zbavené zbytků tmelu lze recyklovat nebo likvidovat jako ostatní odpad. Nezvulkanizovanou směs v obalu likvidovat jako nebezpečný 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.

Možný kód odpadu:

zvulkanizovaná 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*.“

nezvulkanizovaná směs: 08 04 09* „Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 8/9

LUKOPREN UNI A

nebo jiné nebezpečné látky.“ 150110* „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné“.

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

(*) *nebezpečný odpad*

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

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



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

Datum revize 15.12.2022
verze č.: 11
Strana: 9/9

LUKOPREN UNI A

- Směrnice komise (EU) 2017/164, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- 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 **

Revizí došlo ke změně klasifikace produktu.

Oddíl 2 změny v klasifikaci, oddíl 11, 12 změny vzhledem ke změně klasifikace..

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

Tato verze nahrazuje vydání 10 z 1.3.2018.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

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.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Asp. Tox. 1 Nebezpečná pro vdechnutí, kategorie 1

Eye Dam. 1 vážné poškození očí kategorie 1

Skin Corr.1B (1C) žíravost pro kůži, kategorie 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

PBT a vPvB – perzistentní, bioakumulativní, toxický a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CAS - číslo podle Chemical Abstracts Service; ES - číslo z Evropského seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS); NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit; PEL – Přípustný expoziční limit dlouhodobý; TWA - průměrná expozice zaměstnance ve vzduchu během každé osmihodinové pracovní směny, která nesmí být překročena; STEL - krátkodobý expoziční limit (časově vážený průměr, obvykle 15 minut); DNEL – odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům; PNEC – odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům; LD₅₀ – smrtelná dávka látky způsobující smrt 50% populace; OECD - Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj; 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 list dodavatele směsi, databáze oznámených a registrovaných látek ECHA, státní/evropská legislativa.

Postup klasifikace směsi

Klasifikace směsi převzata z bezpečnostního listu dodavatele směsi.

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