

Název výrobku: **LUKOFAS - podkladový nátěr**

ODDÍL 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: LUKOFAS - podkladový nátěr

Chemický název: disperzní podkladový nátěr

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy směsi: -

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Disperzní podkladový nátěr (omítkový základ) určený k venkovnímu použití.

Nedoporučená použití: neuvедena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Místo podnikání nebo sídlo: Pražská 54, 280 90 Kolín

Identifikační číslo: 46357360

Telefon: 321 741 111

E-mail: [simunkova@lucetni.cz](mailto:simunkova@lucetni.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):

Aquatic Chronic 3	H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
-------------------	---

Úplně znění kódů tříd v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátory: -

Výstražné symboly nebezpečnosti: -

Signální slovo: -

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH208 – Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Obsah nechte vyschnout a odstraňte jako komunální odpad/obal prostý zbytků směsi lze recyklovat nebo likvidovat jako komunální odpad.

**2.3 Další nebezpečnost**

Posouzení PBT a vPvB: směs ani její složky nespĺňují 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	Identifikace Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo REACH:	Obsah	Klasifikace podle 1272/2008/ES
Přírodní minerální prášek (křemen, slída, chlorit)	3118-59-8, 12001-26,2, 14808-60-7 215-285-9, 238-878-4 -	> 1 %	STOT RE 2, H373
Diuron	330-54-1 206-354-4 -	> 0,1 %	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9 2634-33-5 -	0,005 %	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	247-761-7 26530-20-1 -	0,009 %	Acute Tox.3; H311+H331 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
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: Pokožku otřít textilem a umýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným reparačním krémem.
- § při zasažení očí: Oči vymývat proudem vody alespoň 10 minut. Při potížích vyhledat lékaře.
- § při požití: Ústa vypláchnout vodou, vypít větší množství vlažné pitné vody, 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: -**

**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: Směs je nehořlavá. Typ hasiva se volí na základě okolního požáru.

§ nevhodná hasiva: neuváděna

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Při hoření vzniká CO, CO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>

5.3 Pokyny pro hasiče: izolační dýchací přístroje

#### 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: Omítkovinu posbírat do nádoby a po vyschnutí 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: 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: Směs 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 neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P).

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

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

##### 8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: -

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu se zrakem, pokožkou a sliznicemi. 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: -

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:	pasta (po vyschnutí pevná látka), barva podle aktuálního vzorníku
Zápach (vůně):	slabý
Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
Hodnota pH:	není k dispozici
Bod tání:	není k dispozici

Bod 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:	1580 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není k dispozici
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Viskozita:	není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	pára se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace: -

#### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: -

10.2 Chemická stabilita: stabilní za běžných podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: -

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesmí zmrznout.

10.5 Neslučitelné materiály: -

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při hoření vzniká CO, CO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>

#### 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).

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

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

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

Toxicita opakované dávky: 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).

Mutagenita: 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).

#### ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

	diuron	2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT)
EC <sub>50</sub> /48 h(Daphnia magna)	1,4 mg/l	0,1 mg/l
EC <sub>50</sub> /72 h(Scenedesmus subspicatus)	0,022 mg/l	0,084 mg/l
LC <sub>50</sub> /96 h(Oncorhynchus mykiss)	14,7 mg/l	0,03 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: údaj není k dispozici

Látka OIT prokázala biologickou rozložitelnost v simulačním testu „Aerobní mineralizace v povrchových vodách“ dle OECD příručky 309 při testu koncentrace 0,01 mg/l a 0,1 mg/l. OIT je v tekoucích vodách rychle odbouráno, hodnota DT50 (poločas rozpadu = počet dní do degradace 50% látky) leží mezi 1 a 3 dny. Hodnota DT90 dosahuje 3 a 5 dní.

Látka BIT se vykázkala v simulačním testu pro ČOV (OECD 303 A) jako biologicky rozložitelná. Primární rozložitelnost činí

více než 90%.

12.3 Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se bioakumulace

diuron: log Kow = 2,9

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on: log Kow = 2,9

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: log Kow = 0,70

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: Při správné manipulaci se neočekávají problémy se životním prostředím. Reakce v ČOV:

diuron:  $EC_{50} > 10000$  mg/l aktivovaného kalu (OECD 209)

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:  $EC_{20}/0,5$  h = 10,4 mg/l aktivovaného kalu (TTC-Test)

$EC_{20}/3$  h = 7,3 mg/l aktivovaného kalu (OECD 209)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:  $EC_{20}/3$  h = 3,3 mg/l aktivovaného kalu (OECD 209)

Posouzení provedeno v analogii s podobnými produkty.

### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování směsí: Zbytky nevyužitelné směsi po vyschnutí likvidovat jako ostatní odpad.

Způsoby odstraňování obalu: Vyprázdněné obaly lze po vyčištění recyklovat nebo 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 zařazení podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.381/2001 Sb.:

nevyužitelná směs – 08 01 12 „Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11“;

vyprázdněný obal – 15 01 02 „Plastové obaly“

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: Pozemní přeprava – ADR/RID: -

14.2 Náležitý název UN pro zásilku: 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: Pozemní přeprava – ADR/RID: není nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřevazuje 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)
- Směrnice Rady č.67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek
- Směrnice EP č.1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- 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.381/2001 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 ODDÍL 16. Další informace

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

Carc. 2 – Karcinogenita, kategorie 2  
Acute Tox. 3 resp. 4 – Akutní toxicita, kategorie 3 resp. 4  
Skin Corr.1B – Žravost pro kůži, kategorie 1B  
Skin Irrit.2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Sens.1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1  
STOT RE 2 – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2  
Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1  
H302 – Zdraví škodlivý při požití  
H311 – Toxický při styku s kůží.  
H331 – Toxický při vdechování.  
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 – Dráždí kůži.  
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.  
H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.  
H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Zdroje údajů: bezpečnostní listy dodavatelů surovin, odborné databáze, 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 vlnitou čarou po pravé straně textu.*