



**Přírodní produkty pro Váš život.**

S tradicí od roku 1826.



www.tanex.cz

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Datum vydání: 1.1.2018

Datum revize:

nahrazuje verzi z 1.1.2017

Název výrobku: **Kožní klich Topaz II**

### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: Kožní klich Topaz II

Identifikační číslo: nevedeno

Registrační číslo: nevedeno

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spojování materiálů

Nedoporučená použití: není

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Místo podnikání nebo sídlo: TANEX Vladislav, a.s.

675 01 Vladislav 70

Česká republika

Telefonní číslo: 568 888 102, fax 568 888 103

Odborně způsobilá osoba: tanex@tanex.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě) +420-224919293

+420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Celková klasifikace směsi: Látka **není** klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Fyzikálně-chemické účinky: Nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

#### 2.2 Prvky označení

Není relevantní.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.



**Přírodní produkty pro Váš život.**

S tradicí od roku 1826.



www.tanex.cz

### Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Datum vydání: 1.1.2018

Datum revize:

nahrazuje verzi z 1.1.2017

Název výrobku: **Kožní kliš Topaz II**

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

##### 3.2 Směsi

Identifikátor složky:	Název	směs glutinu a jeho štěpných produktů		
		Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo
			neuveveno	
	Registrační číslo	---		
	Obsah %hm	85 – 90		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	
		není	není	

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Seznámit se s bezpečnostním listem, okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Při nadýchání: není nebezpečný

Při styku s kůží: není nebezpečný, pro oplach pouze voda

Při zasažení očí: nejedná se o roztok, v případě zasažení oka při aplikaci klišového roztoku stačí postižené místo oplachovat teplou vodou.

Při požití: není bezprostředně ohroženo zdraví, vypít větší množství vody.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s očima: zarudnutí

##### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny.

Léčba je symptomatická.



**Přírodní produkty pro Váš život.**

S tradicí od roku 1826.



www.tanex.cz

## **Bezpečnostní list**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Datum vydání: 1.1.2018

Datum revize:

nahrazuje verzi z 1.1.2017

Název výrobku: **Kožní klič Topaz II**

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, voda, hasicí prášek, pěna, vodní mlha, vodní paprsky  
Nevhodná hasiva: plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Není známé.
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
Použít ochranný dýchací přístroj, běžný ochranný oděv pro hasiče

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

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Nejsou nutná.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
V suchém prostředí stálý, ve vlhkém prostředí postupem času pozvolna biologicky degraduje.  
Klihový roztok spláchnout velkým množstvím vody. Kontaminovaný materiál odstranit podle předpisů pro nakládání s odpady.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Likvidovat v souladu s oddílem 8 a 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Skladovat v suchých, krytých dobře větraných prostorách, chráněných před hlodavci, odděleně od potravin a krmiv. Žádná další opatření nejsou nutná.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití  
Informace není k dispozici.



**Přírodní produkty pro Váš život.**

S tradicí od roku 1826.



www.tanex.cz

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Datum vydání: 1.1.2018

Datum revize:

nahrazuje verzi z 1.1.2017

Název výrobku: **Kožní klič Topaz II**

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

- 8.1 Kontrolní parametry  
Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zamezit kontaktu s potravinami, krmivými a nápoji.
- 8.2 Omezování expozice:  
Dostatečné místní odvětrání pracoviště.  
*Omezování expozice pracovníků:* dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek  
Ochrana dýchacích cest: není nutná  
Ochrana očí: není nutná  
Ochrana rukou: není nutná  
Ochrana kůže: pracovní oblek, pracovní obuv  
*Omezování expozice životního prostředí:* není nutné

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech  
Skupenství: pevné  
Vzhled: světle hnědý až tmavohnědý prášek  
Zápach: bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu: neuvedena  
pH (při 20°C) 1% roztok: 5,5 – 7,5  
Bod tání/tuhnutí (°C): data nejsou k dispozici  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): data nejsou k dispozici  
Bod vzplanutí: 370°C  
Bod vznícení: 495°C  
Rychlost odpařování: data nejsou k dispozici  
Doba vznícení: 115 sec  
Doba vzplanutí: 345 sec  
Spalné teplo: 19,2 MJ/kg  
Výhřevnost: 17,6 MJ/kg  
Třída požáru: A
- 9.2 Další informace: neuvedeny



**Přírodní produkty pro Váš život.**

S tradicí od roku 1826.



www.tanex.cz

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Datum vydání: 1.1.2018

Datum revize:

nahrazuje verzi z 1.1.2017

Název výrobku: **Kožní kliš Topaz II**

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.
- 10.2 Chemická stabilita: Za běžných podmínek stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: skladování ve vlhkém prostředí
- 10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Kožní kliš je jako tuhá hmota hořlavý, ale obtížně vznětlivý, prachuvzdorná směs je výbušná. Při hoření vzniká černý kouř, zbytek po hoření je černý, zuhelnatělý. Kouř není toxický.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
  - a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - b) žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - c) vážné poškození očí/podráždění očí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - i) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna



**Přírodní produkty pro Váš život.**

S tradicí od roku 1826.



www.tanex.cz

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Datum vydání: 1.1.2018

Datum revize:

nahrazuje verzi z 1.1.2017

**Název výrobku:** **Kožní kliš Topaz II**

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita: jedná se přírodní bílkovinný produkt, biologická odbouratelnost klišových roztoků je 98%
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: látka nemá vlastnosti PBT a vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
  - a) vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: pevný odpad možno spálit ve spalovně.
  - b) fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: žádné nebezpečné vlastnosti
  - c) zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: nevylévat do kanalizace
  - d) zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: není
  - e) platná vnitrostátní ustanovení: Zákon o odpadech 185/2001Sb., poslední novela 223/2015 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Není nebezpečným zbožím pro přepravu  
UN číslo: -
- 14.2. Náležitý název (OSN) UN pro zásilku:-  
pozemní přeprava ADR: - železniční přeprava RID:- námořní přeprava IMDG:-  
letecká přeprava ICAO/IATA:-
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
pozemní přeprava ADR: - železniční přeprava RID:- námořní přeprava IMDG:-  
letecká přeprava ICAO/IATA:-
- 14.4 Obalová skupina:  
pozemní přeprava ADR: - železniční přeprava RID:- námořní přeprava IMDG:-  
letecká přeprava ICAO/IATA:-
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou
- 14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepřavuje se



**Přírodní produkty pro Váš život.**

S tradicí od roku 1826.



www.tanex.cz

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Datum vydání: 1.1.2018

Datum revize:

nahrazuje verzi z 1.1.2017

**Název výrobku:** **Kožní kliš Topaz II**

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Zákon o odpadech v platném znění  
Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení ES 1907/2006 (REACH)  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Přípravek není ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 371/2008 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících klasifikován jako nebezpečný.

### ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:  
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1.1.2011  
Historie revizí: 1.1.2017 – celková revize všech oddílů bezpečnostního listu
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:  
CLP – Nařízení ES 1272/2008  
REACH – Nařízení ES 1907/2006  
PBT – látka perzistentní a zároveň bioakumulující a zároveň toxická  
vPvB – látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:  
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení: Odpadá
- e) Pokyny pro školení: Odpadá
- f) Další informace: Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností.