

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č.27/1999 Sb.)

Datum vydání: 1. 10. 1999

Datum revize:

Název výrobku: ŽIVOČIŠNÝ KLIH "TOPAZ" - TECHNICKÁ ŽELATINA

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti

1.1 Chemická charakteristika:

Kožní kliš (kostní, technická želatina) je směs glutinu a jeho štěpných produktů.

Vzhled:

kostičky, perličky,
jemně mletý prášek

Barva:

světle hnědá -
tmavohnědá

Zápach:

bez zápachu

1.2 Identifikace výrobce/dovozce:

Obchodní jméno: TANEX Vladislav, a.s.
Vladislav 70
675 01 Vladislav

IČO: 25570803
DIČ: 330- 25570803
Tel./fax: +420 568 888103
E-mail: info@tanex.cz
Web: www.tanex.cz

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

- neobsahuje žádné nebezpečné látky

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
žádné

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
žádné

3.3 Možné nesprávné použití látky:
není známé

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Živočišný kliš je využíván již v nejstarších dobách lidstva jako kliš bílkovinného (protejnového) složení.

4.2 Při nadýchání: Jedná se o pevné krystalky nebo perličky v suchém stavu s přirozenou vlhkostí do 15 %, neodpařují žádnou nebezpečnou látku. Není nutná okamžitá první pomoc.

4.3 Při styku s kůží: Není nutná okamžitá první pomoc. Omýt postižené místo vodou.

4.4 Při zasažení očí: Nejedná se o roztok, v případě zasažení oka při aplikaci klišového roztoku stačí

postižené místo oplachovat teplou vodou.

- 4.5. Při požití: Není bezprostředně ohroženo zdraví, vypít větší množství vody.
-

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva: žádné spec. požadavky
- 5.2. Zvláštní nebezpečí: není známé
- 5.3. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: overaly, boty, rukavice, dýchací přístroje a ochrana očí
-

6. Opatření v případech náhodného úniku

- 6.1. Opatření pro ochranu osob:
- odstranění zápalných zdrojů: výrobek je málo hořlavý, ale hoří v suchém stavu
 - ochrana dýchání: větrání
 - ochrana kůže a očí: používat ochranné oděvy, obuv, rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: nejsou nutná
- 6.3. Živočišné klišy v suchém prostředí jsou stálé, ve vlhkém prostředí postupem času pozvolna biologicky degradují.
- 6.4. Další údaje:
-

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Použití základních ochranných prac. pomůcek.
- 7.2. Pokyny pro skladování: Skladovat v suchých, krytých, dobře větraných prostorách, chráněných před hlodavci.
-

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Technická opatření: odvětrávání pracoviště
- 8.2. Kontrolní parametry:
- 8.3. Osobní ochranné pomůcky:
- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Osobní ochrana: | pracovní oblek |
| Ochrana dýchacích cest: | není nutná |
| Ochrana očí: | není nutná |
| Ochrana rukou: | není nutná |
| Ochrana pokožky: | pracovní oblek, pracovní obuv |
-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Změny skupenství:
Bod tání do +35 °C

zkoušíme podle:

ČSN 650201

	nemá bod tání	
9.2.	Sypká hmotnost:	700 kg/m ³
9.3.	Tlak pár:	
9.4.	Viskozita	
9.5.	Rozpustnost ve vodě:	pouze v teplé vodě
9.6.	Hodnota pH:	pouze roztoky - 5,5 - 7,5
9.7.	Požárně technické charakteristiky klišu jako tuhé hmoty	ČSN 640149
	Teplota vzplanutí:	370 °C
9.8.	Teplota vznícení:	495 °C
9.9.	Doba vznícení:	115 sec
9.10.	Doba vzplanutí:	345 sec
9.11.	Spalné teplo:	19,2 MJ/kg
9.12.	Výhřevnost:	17,6 MJ/kg
9.13.	Třída požáru:	A
9.14.	Nebezpečné reakce:	žádné

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmínky, za kterých je výrobek stabilní: za běžných podmínek stabilní
- 10.2. Podmínky, kterým je nutno se vyvarovat: skladování ve vlhkém prostředí
- 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou známy
- 10.4. Nebezpečné rozkladové produkty: Živočišný 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.
- 10.5. Další údaje:

11. Toxikologická informace

LD 50:	žádná data
Subchronická-chronická toxicida:	žádná data
Senzibilizace:	žádná data
Karcinogenitida:	žádná data
Mutagenita:	žádná data
Toxicida pro reprodukci:	žádná data
Zkušenosti u člověka:	žádná data
Provedení zkoušek na zvířatech:	žádná data

12. Ekologická informace

Jedná se o přírodní bílkovinný produkt, biologická odbouratelnost klišových roztoků je dle CHSK 98 %.

13. Informace o zneškodňování

- 13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Ve shodě s místními předpisy. Pevný odpad možno spálit ve spalovně.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: není relevantní

14. **Informace pro přepravu**

Není omezení pro dopravní účely. UN číslo: Během přepravy nesmí klesnout teplota pod +5 °C. Vozit v krytých vozech.

15. **Informace o právních předpisech**

Nejsou známy.

16. **Další informace**

Bezpečnostní list byl vypracován na základě současných dostupných informací.

Datum vydání: 1. 10. 1999