

---

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Želatína

Č. CAS : 9000-70-8

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.  
Cementárska cesta 16  
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156

Číslo faxu : +421253413657

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické centrum

---

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

### 2.2 obsah štítku

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.

### 2.3 iné riziká - žiadny

---

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Synonymá :

---

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.

#### Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

#### Pri kontakte s očami

Preventívne vypláchnite oči vodou.

#### **Pri požití**

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

#### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

údaje nie sú dostupné

---

### **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

#### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Štruktúra produktov rozkladu nie je známa.

#### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

#### **5.4 Ďalšie informácie**

údaje nie sú dostupné

---

### **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúce vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely** Zneškodniť

podľa kapitoly 13.

---

### **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie. Bežné protipožiarne opatrenia.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúce nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

#### **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

údaje nie sú dostupné

---

### **8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

#### **8.1 Kontrolné parametre**

**Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku** Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### **8.2 Kontroly expozície**

##### **Primerané technické zabezpečenie**

Zásady správnej priemyselnej hygieny.

##### **Prostriedok osobnej ochrany**

##### **Ochrana očí / tváre**

Ochranný štít na tvár a bezpečnostné okuliare. Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).

## Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom. Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte.

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

## Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný antistatický odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

## Ochrana dýchacích ciest

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu ABEK (EN 14387) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| a) Vzhľad  | Forma: pevný<br>Farba: svetložltý |
| b) Zápach  | údaje nie sú dostupné             |
| c) Prahová hodnota zápachu                                 | údaje nie sú dostupné             |
| d) pH  | 4,0 - 7 pri 66,7 g/l pri 60 °C    |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                                | údaje nie sú dostupné             |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah             | údaje nie sú dostupné             |
| g) Teplota vzplanutia                                      | údaje nie sú dostupné             |
| h) Rýchlosť odparovania                                    | údaje nie sú dostupné             |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn)                            | údaje nie sú                      |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | dostupné                          |
| k) Tlak pár  | údaje nie sú dostupné             |
| l) Hustota pár   | údaje nie sú dostupné             |
| m) Relatívna hustota                                       | údaje nie sú dostupné             |
| n) Rozpustnosť vo vode                                     | údaje nie sú dostupné             |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                  | údaje nie sú dostupné             |
| p) Teplota samovznietenia                                  | údaje nie sú dostupné             |
| q) Teplota rozkladu  | údaje nie sú dostupné             |
| r) Viskozita   | údaje nie sú dostupné             |
| s) Výbušné vlastnosti                                      | údaje nie sú dostupné             |
| t) Oxidačné vlastnosti                                     | údaje nie sú dostupné             |

### 9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

údaje nie sú dostupné

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

údaje nie sú dostupné

### 10.2 Chemická stabilita

údaje nie sú dostupné

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú dostupné

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

údaje nie sú dostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje nie sú dostupné

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

údaje nie sú dostupné

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

údaje nie sú dostupné

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

údaje nie sú dostupné

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

údaje nie sú dostupné

#### Mutagenita zárodočných buniek

údaje nie sú dostupné

#### Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

#### Reprodukčná toxicita

údaje nie sú dostupné

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

údaje nie sú dostupné

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

údaje nie sú dostupné

#### Aspiračná nebezpečnosť

údaje nie sú dostupné

#### Možné ovplyvnenie zdravia

##### Vdychovanie

Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### Požitie

Môže byť škodlivý pri požití.

##### Koža

Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

##### Oči

Môže spôsobiť podráždenie očí.

#### Príznaky a symptómy expozície

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

#### Ďalšie informácie

RTECS: údaje nie sú dostupné

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

údaje nie sú dostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

údaje nie sú dostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

údaje nie sú dostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

údaje nie sú dostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

údaje nie sú dostupné

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

údaje nie sú dostupné

---

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

#### Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

---

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: Nie nebezpečné tovary

IMDG: Nie nebezpečné tovary

IATA: Nie nebezpečné tovary

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Skupina obalov

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie

IMDG látka znečisťujúca more: nie

IATA: nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje nie sú dostupné

---

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 830/2015.

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

údaje nie sú dostupné

---

#### **16. INÉ INFORMÁCIE**

##### **Ďalšie informácie**

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody,