

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

Vydanie: 2019/01

Dátum poslednej revízie:  
24.11.2022

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

### 1.1 Identifikátory výrobku

|                           |               |        |
|---------------------------|---------------|--------|
| Názov výrobku:            | DNáza agar    |        |
| Katalógové číslo výrobku: | MKM 03026-005 | (PM90) |
|                           | MKM 03026-010 | (PM90) |
|                           | MKM 03026-020 | (PM90) |
|                           | MKM 03026-120 | (PM90) |

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

**Identifikované použitia:** Médium je určené na zisťovanie deoxyribonukleázovej aktivity baktérií a húb, predovšetkým pre identifikáciu patogénnych deoxyribonukleáza pozitívnych stafylokokov.

In vitro diagnostická zdravotnícka pomôcka

Len na odborné použitie profesionálnym užívateľom

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                 |   |
|-----------------|---|
| Názov a adresa: | MkB Test a.s.<br>Rosina 169<br>013 22 Rosina<br>Slovenská republika |
| Tel:            | +421 41 500 3555,6  |
| E-mail:         | mkbtest@mkbtest.sk, obchod@mkbtest.sk                               |

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Núdzový telefón:** Tel: +421 (0)2 5477 4166/ +421 911 166 066  
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č.1272/2008**

Nie je nutné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/ zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1% alebo vyššom.

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Podľa platných predpisov nie je potrebné uvádzať jednotlivé zložky.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí:

Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Vyzlečte kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

**Pri kontakte s očami:**

Vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky.

**Pri požití:**

Vypláchnite postihnutému ústa vodou. Nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. V prípade nevoľnosti volajte lekára.

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Údaje sú nedostupné.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Voda, prášok, CO<sub>2</sub>, pena. Prispôbiť materiálom, ktoré sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Pre túto zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Oxidy uhlíka.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. V nevyhnutnom prípade použite izolačný dýchací prístroj.

**5.4 Ďalšie informácie**

Údaje sú nedostupné

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia. Očistite postihnuté plochy, pozmetajte materiál a odstráňte lopatou. Uschovávajte ho vo vhodnej a uzavretej nádobe a následne nechajte zlikvidovať špecializovanou firmou.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiavajte pravidlá bezpečnej laboratórnej praxe a predpisy na zaobchádzanie s chemikáliami. Pracujte v dobre vetranom priestore. Po práci s výrobkom si umyte ruky.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať v suchu a v tme, pri teplote +2 až +8 °C, vid' štítkov výrobku

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Len na odborné profesionálne použitie, časť 1.2. Žiadne ďalšie použitie nie sú vyhradené.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre**

Výrobok neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Primerané technické kontrolné opatrenia**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

Vydanie: 2019/01

Dátum poslednej revízie:  
24.11.2022

Je nutné dodržať bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami a pravidlá pre bezpečnú laboratórnu prax, zásady správnej priemyselnej hygieny. Vždy keď je materiál zahrievaný alebo dochádza k uvoľňovaniu výparov, malo by byť zabezpečené zodpovedajúce vetranie.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Ochrana očí/ tváre:** ochranné okuliare

**Ochrana kože:** vhodné ochranné rukavice

**Ochrana tela:** vhodná pracovná obuv, vhodný ochranný odev – podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska

**Ochrana dýchacích ciest:** nie je potrebná, s výnimkou tvorby aerosólu.

## Kontroly environmentálnej expozície

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne preventívne ekologické opatrenia.

**Ďalšie údaje:** V blízkosti pracoviska musia byť k dispozícii núdzové sprchy a možnosť umyť si oči. Pri práci nepiť, nejesť, nefajčiť, po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom, znečistený odev vyzliecť.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                     |
|---|---------------------|
| Skupenstvo/ Fyzikálny stav  | Tuhé                |
| Farba   | Svetlá              |
| Zápach  | Charakteristický    |
| Teplota topenia/ tuhnutia   | Údaje sú nedostupné |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť   | Údaje sú nedostupné |
| Dolné/ horné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti            | Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia  | Údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia  | Údaje sú nedostupné |
| Teplota rozkladu  | Údaje sú nedostupné |
| Hodnota pH  | 7,3 ± 0,2           |
| Kinematická viskozita   | Údaje sú nedostupné |
| Rozpustnosť   | Vo vode             |
| Rozdeľovací konštanta (hodnota log)                                 | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár  | Údaje sú nedostupné |
| Hustota   | Údaje sú nedostupné |
| Relatívna hustota   | Údaje sú nedostupné |
| Relatívna hustota pár   | Údaje sú nedostupné |
| Vlastnosti častíc   | Údaje sú nedostupné |
| Výbušné vlastnosti  | Nie je výbušná      |
| Oxidačné vlastnosti   | Údaje sú nedostupné |

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Údaje sú nedostupné

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje sú nedostupné

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri odporúčanom postupe nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Údaje sú nedostupné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

Vydanie: 2019/01

Dátum poslednej revízie:

24.11.2022

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje sú nedostupné. V prípade ohňa : vid' Oddiel 5

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č.1272/2008

**Akútna toxicita:** Údaje sú nedostupné.

**Poleptanie/ podráždenie kože:** Údaje sú nedostupné.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Údaje sú nedostupné.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Údaje sú nedostupné

**Mutagenita pre zárodočné bunky:** Údaje sú nedostupné

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

**Reprodukčná toxicita:** Údaje sú nedostupné.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia:** Údaje sú nedostupné.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán- opakovaná expozícia:** Údaje sú nedostupné.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Údaje sú nedostupné.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**11.2.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Ďalšie informácie:** Údaje sú nedostupné.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Údaje sú nedostupné.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Údaje sú nedostupné.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Údaje sú nedostupné.

**12.4 Mobilita v pôde:** Údaje sú nedostupné.

**12.5 Výsledky z posúdenia PBT a vPvB:** Látka/ zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1% alebo vyššom.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Údaje sú nedostupné.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Produkt:**

Je nebezpečným odpadom a musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou. Kontaktujte profesionálnu firmu, ktorá sa zaoberá nebezpečnými odpadmi. Dodržujte všetky štátne a miestne predpisy o životnom prostredí.

**Obal:**

Kontaktujte profesionálnu firmu, ktorá sa zaoberá nebezpečnými odpadmi.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** voda, prípadne čistiaci prostriedok

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava nepodlieha zvláštnym opatreniam.

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá

### 14.4 Obalová skupina

- ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

Vydanie: 2019/01

Dátum poslednej revízie:  
24.11.2022

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

- ADR, ADN, IMDG, IATA: nie

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje sú nedostupné.

## 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č.1907/2006/ES a klasifikácia a označenie látky/ zmesi je v súlade s nariadením č.1272/2008/ES.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť.

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### Skratky a akronymy:

ADN - *Európska dohoda o medzinárodnej preprave* nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok; RID – Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/ 2006 (REACH), upravené 2020/878/EU. Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Ďalšie zdroje: : internet, externé MSDS (bezpečnostné listy dodávateľa)

### Plný text H-údajov použitých v KBÚ:

-

**Táto karta bezpečnostných údajov je vystavená v súlade s Nariadením (ES) č.1907/2006 a Nariadením komisie (EU) 2020/878, ktorým sa mení príloha II Nariadenia (ES) č.1907/2006.**

### Rada týkajúca sa vzdelávania:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do kontaktu s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajmi uvedenými v KBÚ. Osoby prepravujúce nebezpečné látky, musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

Údaje nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť. Spoločnosť MkB Test a.s. nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté pri manipulácii alebo stykom s uvedenými látkami/ zmesami. Výlučnú zodpovednosť za konečné rozhodnutie o vhodnosti materiálu na konkrétne použitie nesie používateľ. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opozretne.

### Revízie dokumentu:

|                       |      |  |            |
|-----------------------|------|--|------------|
| Verzia<br>1 (2019/01) | Rev4 | Bod 9.1: Zmena skupenstvo pevné na tuhé<br>Bod 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO<br>Bod 16: Doplnenie Skratky a anokrymy, Revízie | 24.11.2022 |
|-----------------------|------|--|------------|