

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby:
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:
- 2.2. Prvky označovania:
- 2.3. Iná nebezpečnosť:

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1. Látky:
- 3.2. Zmesi:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
			-				
			-				
			-				

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:
- 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Hasiace prostriedky:
- 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

- 5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**
- 5.2. **Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
- 5.3. **Pokyny pre požiarnikov:**

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
  - 6.1.1. **Pre iný ako pohotovostný personál:**
  - 6.1.2. **Pre pohotovostný personál:**
- 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
- 6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
- 6.4. **Odkaz na iné oddiely:**

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
- 7.3. **Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. **Kontrolné parametre:**

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

- 8.2. **Kontroly expozície:**
  - 8.2.1. **Primerané technické zabezpečenie:**

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	žiadne dáta*
2. Farba	žiadne dáta*
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	žiadne dáta*
4. Teplota topenia/tuhnutia	žiadne dáta*
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	žiadne dáta*
6. Horľavosť	žiadne dáta*
7. Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne dáta*
8. Teplota vzplanutia	žiadne dáta*
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	žiadne dáta*
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	žiadne dáta*
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

10.2. Chemická stabilita:

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

10.5. Nekompatibilné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:
- 11.1.6. Interakčné účinky:
- 11.1.7. Absencia špecifických údajov:
- 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita:
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
- 12.4. Mobilita v pôde:
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky:

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:
  - 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:
  - 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:
  - 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:
  - 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:
  - 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:
- 14.4. Obalová skupina:
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Dátum vydania:  
Dátum revízie:  
Verzie:

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:  
**MSDS-Europe**  
Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty  
bezpečnostných údajov:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  
[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

