

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
- 1.3.1. Jméno zodpovědné osoby:
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:
- 2.2. Prvky označení:
- 2.3. Další nebezpečnost:

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. Látky:
- 3.2. Směsi:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA	Registrační číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
			-				
			-				
			-				

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Popis první pomoci:
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Hasiva:
- 5.1.1. Vhodná hasiva:

Datum vydání:  
Datum revize:  
Verze:

- 5.1.2. **Nevhodná hasiva:**
- 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
- 5.3. **Pokyny pro hasiče:**

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**
  - 6.1.1. **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**
  - 6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly:**

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:**
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
- 7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití:**

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. **Kontrolní parametry:**

Hodnoty DNEL		Orální expozice		Dermální expozice		Inhalační expozice	
		Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)
Uživatel	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
Zaměstnanec	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data

Hodnoty PNEC		
Komora	Hodnota	Poznámka/y
Sladká voda	žádná data	žádné poznámky
Mořská voda	žádná data	žádné poznámky
Sladkovodní sediment	žádná data	žádné poznámky
Sediment v mořské vodě	žádná data	žádné poznámky
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	žádné poznámky
Občasné uvolnění	žádná data	žádné poznámky
Sekundární otrava	žádná data	žádné poznámky
Půda	žádná data	žádné poznámky

- 8.2. **Omezování expozice:**
  - 8.2.1. **Vhodné technické kontroly:**
  - 8.2.2. **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**
  - 8.2.3. **Omezování expozice životního prostředí:**

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Parametr	Hodnota / Způsob prověření / Poznámka
1. Skupenství	žádná data*
2. Barva	žádná data*
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	žádná data*
4. Bod tání/bod tuhnutí	žádná data*
5. Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	žádná data*
6. Hořlavost	žádná data*
7. Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	žádná data*
8. Bod vzplanutí	žádná data*
9. Teplota samovznícení	žádná data*
10. Teplota rozkladu	žádná data*
11. pH	žádná data*
12. Kinematická viskozita	žádná data*
13. Rozpustnost ve vodě v rozpouštědlech	žádná data*
14. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	žádná data*
15. Tlak páry	žádná data*
16. Hustota a/nebo relativní hustota	žádná data*
17. Relativní hustota páry	žádná data*
18. Charakteristiky částic	žádná data*

### 9.2. Další informace:

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

### 10.2. Chemická stabilita:

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

### 10.5. Neslučitelné materiály:

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### 11.1.1. Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:

#### 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:

#### 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

#### 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Datum vydání:  
Datum revize:  
Verze:

- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:
- 11.1.6. Interaktivní účinky:
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:
- 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
- 12.4. Mobilita v půdě:
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
  - 13.1.1. Výsledek:
  - 13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:
  - 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
  - 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:
  - 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
- 14.4. Obalová skupina:
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Datum vydání:  
Datum revize:  
Verze:

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

Bezpečnostní list vypracoval(a):  
**MSDS-Europe**  
**Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.**

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení  
bezpečnostního listu:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  
[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

---

