

Název směsi: **FLEGWASTE**

Stránka 1 z 6

Datum vydání: 1.7 2017 (první vydání)

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Chemický název látky/obchodní název směsi: **FLEGWASTE**

1.2 Použití látky/ směsi: Sypká směs obsahující přirozeně se vyskytující kultury bakterií, používaná pro čištění a úpravu odpadních vod dle charakteru jejich zamoření.  
Položka celního sazebníku: 3507909090

1.3 Identifikace společnosti: UNIFLEG CZ spol. s r.o.  
Na křečku 365, 109 00, Praha 10  
e-mail: [unifleg@unifleg.cz](mailto:unifleg@unifleg.cz)  
tel.: +420 272 083 255

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02  
Toxikologické informační středisko,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

---

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs **není** klasifikována jako nebezpečná podle evropské (67/548 EHS, 1999/45/ES, ES 1907/2006/ES - REACH, 1272/2008/ES - CLP) a národní legislativy (350/2011 Sb.)

### Nebezpečné účinky na zdraví člověka:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví.

### Nebezpečné účinky na životní prostředí:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs není klasifikována jako nebezpečná

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: - nevyžaduje se  
Signální slovo: - VAROVÁNÍ  
Věty o nebezpečnosti: - ve směsi se vzduchem může být vznětlivé  
- při vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení: - dodržujte správnou průmyslovou hygienickou praxi  
- po manipulaci důkladně omyjte ruce

Název směsi: **FLEGWASTE**

Stránka 2 z 6

Datum vydání: 1.7 2017 (první vydání)

---

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Sypká směs obsahující kultury bakterií třídy 1 na přírodním nosiči. Většinou se jedná o bakterie rodu *Bacillus*. Veškeré bakterie jsou v přírodě volně se vyskytující bakterie, které nebyly žádným způsobem geneticky modifikovány. Žádná z přísad nebo substancí není označena rizikovou větou pro potřeby určení klasifikace.

---

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Při styku s pokožkou:** Zasažené místo omyjte důkladně vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při zasažení očí:** Proplachujte oči po dobu 15 ti minut čistou vodou. V případě přetrvávajících podráždění očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití** V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva:** Vodní, pěnové či práškové hasicí přístroje.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při zapálení může dojít k uvolnění oxidů uhlíku a dusíku..
- 5.4 Zvláštní ochranné** Při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu

**prostředky pro hasiče:** dýchadel,  
popř. celotělovou ochranu

---

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Ochranné brýle, pracovní rukavice, respirátor, pracovní oděv
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Žádná
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Viz. pokyny v oddílu 13
-

Název směsi: **FLEGWASTE**

Stránka 3 z 6

Datum vydání: 1.7 2017 (první vydání)

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Zacházení:** Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Směs je prašná, při manipulaci používejte základní respirátor. Při práci se směsí nejezte, nepijte a nekuřte.

**7.2 Skladování:** Skladovat na suchých místech, chránit před mrazem a teplotami nad 46°C.

**7.3 Specifické údaje:** Nejsou

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>8.1 Expoziční limity:</b>	Pro přípravek nestanoveny
<b>8.2 Omezování expozice pracovníků:</b>	Není nutné
<b>8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů:</b>	Respirátor
<b>8.2.2 Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle
<b>8.2.3 Ochrana rukou:</b>	Ochranné pracovní rukavice
<b>8.2.4 Ochrana pokožky:</b>	Není nutná, běžný pracovní oděv – zabraňte styku přípravku s narušenou pokožkou a otevřenými ranami.
<b>8.3 Omezování expozice životního prostředí:</b>	Bez omezení

---

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	Pevné - sypké
Barva:	Našedlý až okrově nahnědlý prášek
Vůně:	Náznak oděru kvasnic
Hodnota pH:	6.5-9
Bod varu (°C):	Netýka se
Teplota tání:	Netýka se
Bod vzplanutí (°C):	Nezjištěn
Hořlavost:	Nehořlavé
Samozápalnost:	Neurčeno
Výbušnost:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nezjištěny
Tenze par:	Nezjištěna
Hustota:	Přibližně 1 při teplotě 25°C
Rozpustnost:	Ve vodě – rozpustný V tucích – nezjištěno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nezjištěn
Další informace:	Nejsou

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Název směsi: **FLEGWASTE**

Stránka 4 z 6

Datum vydání: 1.7 2017 (první vydání)

<b>10.1</b>	<b>Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Extrémní teplotní výkyvy pod 0°C a nad 46°C.
<b>10.2</b>	<b>Materiály, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Silné kyseliny, silné alkaloidy, redukční činidla.
<b>10.3</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Nejsou

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Akutní toxické účinky:

11.1.1	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg./kg):	Neurčeno
11.1.2	LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, (mg./kg):	Neurčeno
11.1.3	LD <sub>50</sub> , pokožka, potkan(mg./kg):	Neurčeno
11.1.4	Podráždění očí:	Neurčeno

### 11.2 Chronická toxicita:

11.2.1	Senzibilizace:	Nestanovena
--------	----------------	-------------

Dlouhodobý, či často se opakující přímý kontakt s pokožkou by mohl způsobit lokální podráždění. Přímý kontakt s očima by mohl způsobit podráždění. Při manipulaci se směsí se doporučuje zakrýt otevřené rány.

Směs obsahuje mikroorganismy třídy 1, které byly vědecky vyselektovány z přírodního prostředí a které jsou nepatogenní pro člověka, zvířata i rostliny.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1</b>	<b>Mobilita:</b>	Směs se ve vodním prostředí rychle šíří.
<b>12.2</b>	<b>Persistence a rozložitelnost:</b>	Předpokládá se velmi rychlá rozložitelnost. Údaje o anaerobní biodegradaci nebyly zjištěny.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál:</b>	Nepředpokládá se, že by mohlo dojít k akumulaci.
<b>12.4</b>	<b>Ekotoxicita:</b>	Nepředstavuje žádné riziko pro životní prostředí.
<b>12.5</b>	<b>Další nepříznivé účinky:</b>	Nejsou

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<b>Nakládání s odpadem směsi (včetně obalu):</b>	Jako s ostatním odpadem dle lokálních předpisů
-------------	--	--

Název směsi: **FLEGWASTE**

Stránka 5 z 6

Datum vydání: 1.7 2017 (první vydání)

týkajících se skládkování,  
spalování a vypouštění  
do kanalizačního systému.

**13.2 Způsoby odstraňování (včetně obalu):**  
předpisy zbytky

místa určeného

V souladu s místně platnými  
směsi včetně obalu odkládat do  
pro ostatní odpad.

Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

### Mezinárodní předpisy:

Pozemní přeprava:

Žádné

Vnitrostátní vodní přeprava:

Žádné

Námořní přeprava:

Žádné

Letecká přeprava:

Žádné

**UN číslo nebezpečné látky:**

Žádné

**Místní předpisy:**

Řiďte se místními předpisy.

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Předpisy EU:** Přípravek není klasifikovaný jako „nebezpečný“ a nepotřebuje tedy žádné značení ve smyslu znění Přílohy VI Direktivy Rady EU č.67/548/EEC a Direktivy Rady EU č.1999/45/EEC. Přípravek není považovaný ani za „rizikový“ dle požadavků Direktivy Rady EU č.2000/54/EEC

**15.1 Údaje na obalu:**

**Symbole nebezpečí:**

Žádné

Název směsi: **FLEGWASTE**

Stránka 6 z 6

Datum vydání: 1.7 2017 (první vydání)

**Signální slovo:**  
**H-Věty:**

Varování  
Může způsobit podráždění dýchacích cest,

**15.2 Specifické a jiné předpisy:**

Nejsou

**15.3 Právní předpisy:**  
č. 434/2005 Sb. –

pozdějších a

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění souvisejících předpisů  
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů  
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů  
- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění  
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
- Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Poskytování technických informací o látce/směsi - viz telefonní čísla výrobce

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.