

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)

1 lapas iš 4 lapų  
Pildymo data 2008-01-07  
MICROZIME TM/SEPTIC-GOBBLER

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **MICROZIME TM/SEPTIC-GOBBLER**

Kiti pavadinimai (sinonimai)

Paskirtis **Vandenvalai, taršos pašalinimui**

Gamintojas **Envera, LLC**

Gamintojo adresas **901 W. 11<sup>th</sup> Ave, Suite 1; Coatesville, PA 19320, JAV**

Tiekėjas **UAB Inovacinė firma „MKDS“**

Tiekėjo adresas **Piliakalnio 68, Nemenčinė, Vilniaus r. Sav. Lietuva**

Tiekėjo telefonas **8 5 2726727**

Telefonas skubiai informacijai suteikti **apsinuodijimų atvejais (8~5) 236 2052, 8~687 53 378**

### 2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS:

Pavojingi komponentai:

Empirinė (molekulinė) formulė **Netaikoma.**

Molekulinė masė **Netaikoma.**

CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
		<b>Bakterinių sporų ir enzimų mišinys</b>		–	–

### 3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe

**Nėra.**

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės

**Gali dirginti akis ir kvėpavimo takus.**

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės **Nėra.**

### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus

**Įkvėpus dulkių, išeiti į gryną orą. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.**

Patekus ant odos

**Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu su muilu.**

Patekus į akis

**Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.**

Prarijus

**Prarijus praskalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.**

Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas

**Gydymas pagal simptomus.**

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

**Anglies dioksidas, putos, smėlis, vanduo.**

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

**Nenustatytos.**

Pavoingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos

**Anglies monoksidas.**

Asmeninės apsauginės priemonės

**Izoliuojanti dujokaukė su didesniu negu aplinkos oro slėgiu ir apsauginiai drabužiai.**

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)

2 lapas iš 4 lapų  
Pildymo data 2008-01-07  
MICROZIME TM/SEPTIC-GOBBLER

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės

**Apsauginės pirštinės, apsauginiai darbo drabužiai ir avalynė.**

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės

**Nenurodoma.**

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės

**Išsipytusį MICROZIME TM/SEPTIC-GOBBLER susemti ir supilti į plastmasinę talpyklą. Vengti dulkių susidarymo. Susemtą medžiagą, pagal galimybę, panaudoti pagal paskirtį. Likučius nuplauti dideliu kiekiu vandens.**

#### 7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui

**Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikytis naudojimo instrukcijos ir darbų saugos reikalavimų.**

Reikalavimai sandėliavimui

**Sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, sausoje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.**

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos

**Stiprios rūgštys ir stiprūs šarmai.**

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis

**Nėra.**

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei

**Pakuotė turi būti gamintojo.**

#### 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt)

**Nenustatyta.**

Techninės priemonės

**Bendroji vėdinimo sistema.**

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

**Nebūtinės.**

Rankų ir odos apsauginės priemonės

**Apsauginės pirštinės.**

Akių apsauginės priemonės

**Susidarius dulkėms, apsauginiai akiniai.**

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.)

**Apsauginiai darbo drabužiai.**

Asmens higienos priemonės

**Vengti patekimo į akis. Nusivilkti visus užterštus drabužius. Po darbo nusiplauti rankas.**

#### 9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną (kieta, skysta, dujinė)

**Granulės.**

Juslinės savybės (spalva, kvapas)

**Gelsvos, būdingo fermentų kvapo.**

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, Ph

**Netaikoma.**

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas

**Netaikoma.**

Degumas

**Nedegi.**

Oksidavimosi savybės

**Netaikoma.**

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C

**Netaikoma.**

Garų slėgis, kPa

**Netaikoma.**

Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>, kg/m<sup>3</sup>

**~ 1,00 g/cm<sup>3</sup>.**

Tirpumas (vandenyje, riebaluose)

**Maišosi su vandeniu.**

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)

3 lapas iš 4 lapų  
Pildymo data 2008-01-07  
MICROZIME TM/SEPTIC-GOBLER

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C

**Netaikoma**

Pliūpsnio temperatūra, °C

**Netaikoma.**

Sprogumo ribos

Žemutinė, tūrio %

Viršutinė, tūrio % **Netaikoma.**

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)

**Nenustatytas.**

Klampumas

**Nenustatytas.**

Garų specifinis tankis

**Netaikoma.**

Garavimo greitis **Nenustatytas.**

#### 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos

**Normaliomis sąlygomis stabilus.**

Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas

**Drėgmė, aukšta ir žema temperatūra.**

Skilimo produktai

**Nėra.**

Stabilizatorių reikmė

**Nereikalinga.**

Egzoterminės reakcijos galimybė

**Nenustatyta.**

Nestabilūs skilimo produktai

**Nėra.**

#### 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

**Nenustatytas.**

Dirginimas

**Nenustatytas.**

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams

**Netirtas.**

Kitas poveikis bandomiesiems gyvūnams

**Nenustatytas.**

Poveikis žmonėms:

Kancerogeniškumas

**Nepriskiriamas kancerogeninėms medžiagoms.**

Mutageniškumas

**Nepriskiriamas mutageninėms medžiagoms.**

Toksiškumas reprodukcijai

**Nepriskiriamas toksiškoms reprodukcijai medžiagoms.**

#### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams)

**Nenustatytas.**

Judrumas

**Nenustatytas.**

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje

**Nenustatytas.**

Bioakumuliacija

**Nenustatyta.**

Duomenys apie kitus poveikius

**Nėra.**

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)	4 lapas iš 4 lapų Pildymo data 2008-01-07 MICROZIME TM/SEPTIC-GOBLER
---	--

### 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką

**Nedideli MICROZIME TM /SEPTIC-GOBLER kiekiai gali būti sumaišomi su buitinėmis atliekomis.**

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas, sąvartyne ir kt.)

**Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.**

### 14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
<b>RID/ADR</b>	<b>MICROZIME TM / SEPTIC-GOBLER</b>	–	–	–	–

### 15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

**Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968), Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016), aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka (Žin., 2002, Nr. 81 (1-3)-3501, Žin., 2005, Nr. 115-4196), ūkio ministro 2005 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 4-275 patvirtintos Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 94-3504), sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2001 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2001, Nr. 110-4008), socialinės apsaugos ir darbo ministro 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77 patvirtinti darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (Žin., 1998, Nr. 43-1188).**

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje.

**MICROZIME TM /SEPTIC-GOBLER – mikroorganizmai, skirti kanalizacijos duobių, buitinių nutekamųjų kanalizacijos vamzdynų valymui, vamzdynų priežiūrai ir nemaloniam kvapui naikinti.**

**Pavojingumo simboliai ir nuorodos: nėra; rizikos frazės: nėra; saugos frazės: S2-24/25-26-62. Nerekomenduojama dirbti žmonėms su silpna imunine sistema.**

### 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir tekstas

–

R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.

–

S frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas

**2 Saugoti nuo vaikų.**

**24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis**

**26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.**

**62 Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos spektrais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.