

MICROBMONITOR²

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

1. 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító	
Termék Neve	MicrobMonitor ² .
Márkanév	MicrobMonitor ² .
Termék Kód.	ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA)
CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Keverék.
EINECS (Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke) szám	Keverék.
REACH Regisztrációs Sz.	Nincs hozzárendelés.
1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Azonosított Felhasználás	Előkészített tóptalaj az alábbi, nem teljes listába tartozó ipari ágazatok üzemanyagmintáiból vagy vízhez kapcsolódó üzemanyagaiból származó mikroorganizmusok (HR 38.21.00.00) tenyésztéséhez: repülés, kőolajipar, gépjárműipar, tengerészet, energiatermelés, katonaság, üzemanyag tárolás és üzemanyag végfelhasználás.
Ellenjavallt Felhasználások	Emberi vagy állati eredetű szubsztancia/minta tesztelésére nem való.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Társaság Meghatározása.	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Egyesült Királyság (UK). +44 (0)29 2036 5930 +44 (0)29 2036 1195 sales@echamicrobiology.com
Telefon	
Fax	
e-mailen	
1.4 Sürgősségi telefonszám	
Vállalat	+44 (0)7970 150682 & +44 (0)7908 743709

2. 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása	
1272/2008/EK rendelete (CLP)	Nem rangsorolt mint szállítás/felhasználás szempontjából veszélyes anyag.
2.2 Címkézési elemek	
Termék Neve	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) MicrobMonitor ² .
Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	Egy(ik) sem.
Figyelmeztetés(ek)	Egy(ik) sem.
Figyelmeztető Mondat(ok)	Egy(ik) sem.
Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	Egy(ik) sem.
2.3 Egyéb veszélyek	Egy(ik) sem.
2.4 Kiegészítő információ	Egy(ik) sem.

MICROBMONITOR2®

3. 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A veszélyes anyag besoroláshoz szükséges koncentrációt nem tartalmaz.

3.1 Anyagok

Nem alkalmas.

3.2 Keverékek

EK Besorolás No. 1272/2008

Anyagok	%W/ W	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Veszélyt Jelző Piktogram(ok) és Figyelmeztető Mondat(ok)
Víz	>97	7732-18-5	231-791-2	Nincs hozzárendelés	Egy(ik) sem
Tripton	<0.5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423- 31-0000	Egy(ik) sem
Tisztított agar	<0.3	9002-18-0	232-658-1	Nincs hozzárendelés	Egy(ik) sem

3.2 Kiegészítő információ

Egy(ik) sem.

4. 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés
Bőrre Kerülés
Szembe Kerülés

Lenyelés

Valószínűtlen mérgezési mód.
Lemosás bő vízzel.

Tartsa el a szemhéját, és öblögesse a szemét legalább 15 percen át. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

Mossuk ki a száját vízzel. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem valószínű, hogy szükséges, de ha mégis akkor tünetek szerint kezelendő.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek különleges követelmények.

4.4 Kiegészítő információ.

A használt tesztkészlet tartalmának való kitettség: Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

5. 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A Megfelelő Oltóanyag
Az alkalmatlan oltóanyag

A környező tuznek megfelelően.
Egy sem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék veszélyes füstöt idéz elő tuz hatására.
Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid, Szén-dioxid.

MICROBMONITOR2®

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Vegyi védőöltözék.

6. 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

Kiömlés csak a tesztkészlet palackjainak törése esetén történhet.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Figyelem - a kiömlések síkosak lehetnek. Viseljen védőkesztyűt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használatlan tesztkészlet

Fedje be nedvszívó anyaggal, vagy gátolja meg a továbbterjedését. Gyűjtse össze, és kezelje hulladékként.

Használt tesztkészlet

Fedje le fertőtlenítővel. Várjon legalább 10 percet, mielőtt a selejtezéshez visszaállítja. Ha a törött üveg elvágna a bőrt, tisztítsa le a sebet alaposan, és forduljon orvoshoz.

Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

7. 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést, kerülje a közvetlen kontaktust. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kezelése után mosson alaposan kezet. Mossa le a szennyezett testfelületet szappannal és friss vízzel.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól.

7.2.1 Tárolási hőmérséklet

Használatlan tesztkészlet

Használt tesztkészlet

Ideális tárolási hőmérséklet: 2 – 8 °C. Inkubálja 25 °C hőmérsékleten (vagy a tesztelendő rendszer hőmérsékletén). Ha nincs inkubátor, használjon sötét, meleg, huzatmentes szekrényt 25 °C hőmérsékleten.

7.2.2 Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

7.2.3 Nem összeférhető anyagok

Nincs rendelkezésre álló információ.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Előkészített táptalaj üzemanyagmintákból vagy vízhez kapcsolódó üzemanyagokból származó mikroorganizmusok (HS 38.21.00.00.00) tenyésztéséhez.




8. 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

ANYAGOK	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ppm)	HTKH (8 óra mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Megjegyzés
Víz	7732-18-5	-	-	-	-	Nem megalapozott
Tripton	91079-40-2	-	-	-	-	Nem megalapozott
Tisztított agar	9002-18-0	-	-	-	-	Nem megalapozott

MICROBMONITOR2®

8.1.2	Biológiai határérték	Nincs rendelkezésre álló információ.
8.1.3	PNEC-ek és DNEL-ek	Nincs rendelkezésre álló információ.
8.2	Az expozíció elleni védekezés	
8.2.1	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Gondoskodjon megfelelő szelloztetésről.
8.2.2	Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
	Szem-/arcvédelem	A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget.
		
	Bőrvédelem (Kézvédelem/ Egyéb)	Viseljen védőkesztyűt.
		
	A légutak védelme	Rendszerint nem szükséges.
		
	Hővesztés	Nem alkalmas.
8.2.3	A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
	Külső jellemzők	Gél üvegpalackban.
	Szín	Színtelen - Sárga - Rózsaszínű.
	Szag	Szagtalan.
	Szagküszöbérték	Nem megalapozott
	pH	6,5
	Olvadáspont/fagyáspont	90°C
	Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
	Lobbanáspont	Nem alkalmas.
	Párolgási Sebesség	Nem alkalmas.
	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem kevésbé tűzveszélyes.
	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmas.
	Gőznyomás	Nem alkalmas.
	Gőzsűrűség	Nem alkalmas.
	Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
	Tömegsúly	Nem áll rendelkezésre.
	Oldékonyság (oldékonyságok)	Elegíthető.
	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs rendelkezésre álló információ.
	Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmas.
	Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
	Viszkózitás	Nem alkalmas.
	Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony.
	Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
9.2	Egyéb információk	Egy(ik) sem.

MICROBMONITOR2®

10.10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1	Reakciókészség	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.2	Kémiai stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Rendeltetészerű használat esetén veszélyes reakció nem ismert.
10.4	Kerülendő körülmények	Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Nincs rendelkezésre álló információ.
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11.11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Akut toxicitás	Alacsony, hirtelen fellépő mérgező hatás. Használt tesztkészlet: A gélben fejlődő mikroorganizmusok miatt ártalmas lehet és fertőzést okozhat.
	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályba sorolva.
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs osztályba sorolva.
	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem bőr-szenzibilizáló.
	Csírasejt-mutagenitás	Nincs bizonyíték örökítő genetikai károsodás/mutagenitás lehetőségére. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra/karcinogénitásra.
	Rákkeltő hatás	Egyik sem előre látható.
	Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályba sorolva.
	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva.
	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva.
	Aspirációs veszély	Nincs osztályba sorolva.
11.2	Egyéb információk	Egy(ik) sem.

12.12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1	Toxicitás	Vízi organizmusokra kis mértékben mérgező.
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag azonnal lebomló. Felhalmozódása valószínűtlen.
12.3	Bioakkumulációs képesség	A termék kevésbé hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
12.4	A talajban való mobilitás	Vízben oldható.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
12.6	Egyéb káros hatások	Egyik sem előre látható.

13.13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1	Hulladékkezelési módszerek	Mikrobiális szennyezésre utaló jelek (pl. piros foltok láthatók a gélben) esetén nem steril és használt tesztkészletként kell ártalmatlanítani. Ha a gélben nem látható tenyészet, akkor steril és használatlan tesztként kell ártalmatlanítani.
------	----------------------------	--

Steril és használatlan Microbmonitor2 tesztek

Hivatalos hulladékkezelő

A selejtezést végezze arra jogosult személy/hivatalos hulladékkezelő a helyi vagy állami jogszabályok szerint.

MICROBMONITOR2®

Elégetés	Égetést ellenőrzött feltételek mellett, a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartásával az arra jogosult személy/hivatalos hulladékkezelő végezhet.
Nem steril és használt Microbmonitor2 tesztek	
Hivatalos hulladékkezelő utáni fertőtlenítés	A Microbmonitor2 készletek sterilizálását a gyártónak a tesztkészlethez mellékelte utasításai alapján kell végezni. Hivatalos hulladékkezelő utáni fertőtlenítés.
Elégetés	Ha növekedést mutat, akkor biológiailag veszélyesen fertőző tesztkészletként kell besorolni. Égetést ellenőrzött feltételek mellett, a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartásával az arra jogosult személy/hivatalos hulladékkezelő végezhet.

14. 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem rangsorolt mint szállításra veszélyes anyag.

14.1	UN-szám	Nem alkalmas.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmas.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmas.
14.4	Csomagolási csoport	Nem alkalmas.
14.5	Környezeti veszélyek	Nem alkalmas.
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmas.
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmas.
14.8	Kiegészítő információ	Not applicable.

15. 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
15.1.1	EU szabályozások	
	Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	
	A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	Minden vegyi anyagok nem szerepelnek.
	REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Minden vegyi anyagok nem szerepelnek.
	REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	Minden vegyi anyagok nem szerepelnek.
	Közösségi gőrdülő cselekvési terv (CoRAP)	Minden vegyi anyagok nem szerepelnek.
15.1.2	Állami rendelkezések	Egy sem ismert.
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Nem alkalmas.

MICROBMONITOR2®

16. 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. 1-16.

JELMAGYARÁZAT

HTKH	Hosszantartó Terhelési/kitettségi Határ
STEL	Rövid távú kitettségi határérték
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
vPvB	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Felelősség kizárása

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszeműen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. ECHA Microbiology Ltd. nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. ECHA Microbiology Ltd. nem vállal felelősséget semminemű olyan veszteségért vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülő igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.

A kibővített biztonsági adatlap (eSDS) melléklete

Nem alkalmas.