

MICROBMONITOR[®] 2

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z ES-PREDPISI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in 2015/830

1. ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1	Identifikator izdelka Ime izdelka Blagovno ime Koda izdelka CAS št. EINECS št. REACH Registriringsnr	MicrobMonitor2. MicrobMonitor2. ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA) Zmes. Zmes. Se ne pripisuje.
1.2	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Opredeljena Uporaba Odsvetovane Uporabe	Pripravljeno gojišče za razvoj mikroorganizmov (HS 38.21.00.00.00), pridobljenih iz vzorcev goriva ali vode v kombinaciji z gorivom iz industrijskih sektorjev, ki med drugim vključujejo naslednje: letalski, naftni, avtomobilski, pomorski, energetski, vojaški, skladiščenje goriva in končne uporabnike goriva. Ne sme se uporabljati za testiranje snovi/vzorcev človeškega ali živalskega izvora.
1.3	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista Identifikacija Podjetja Telefon Faks E-pošte	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Združeno Kraljestvo (UK). +44 (0)29 2036 5930 +44 (0)29 2036 1195 sales@echamicrobiology.com
1.4	Telefonska številka za nujne primere Družba	+44 (0)7970 150682 & +44 (0)7908 743709

2. ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1	Razvrstitev snovi ali zmesi Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Ni klasificirana kot nevarna za dostavo/uporabo.
2.2	Elementi etikete Ime izdelka Piktogrami za Nevarnost Opozorilne besede Stavki o Nevarnosti Previdnostni Stavki	V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) MicrobMonitor2. Brez. Brez. Brez. Brez.
2.3	Druge nevarnosti	Brez.
2.4	Dodatne informacije	Brez.

MICROBMONITOR[®] 2

3. ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Nobena sestavina ni prisotna v takšni koncentraciji, da bi bila potrebna razvrstitev glede na nevarne lastnosti.

3.1 Snovi

Ni uporabno.

3.2 Zmesi

EG Klasificering No. 1272/2008

Snovi	%W/W	CAS Št.	EC št.	REACH Registriringsnr	Piktogrami za Nevarnost in Stavki o Nevarnosti
Voda	>97	7732-18-5	231-791-2	Se ne pripisuje	Brez
Tripton	<0.5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423-31-0000	Brez
Prečiščeni agar	<0.3	9002-18-0	232-658-1	Se ne pripisuje	Brez

3.3 Dodatne informacije

Brez.

4. ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ



4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihovanje
Stik s Kožo
Stik z Očmi

Zaužitje

Redka oblika izpostavljenosti.

Umiti z veliko vode.

Zadrži veke narazen in oči izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč.

Usta izperite z vodo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Redko potrebno, vendar v primeru nuje obravnavajte glede na simptome.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Brez posebnih zahtev.

4.4 Dodatne informacije

Izpostavljenost vsebini uporabljenega testnega kompleta: Če nastopijo simptomi, poiščite za zdravniško pomoč.

5. ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna Sredstva za Gašenje
Neustrezna sredstva za gašenje

Kot ustreza za okoliški ogenj.

Ni znano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ta snov lahko povzroči nastanek nevarnih par, če pride v stik z ognjem.

Nevarni produkti razgradnje: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturami. Obleka za zaščito pred kemikalijami.

MICROBMONITOR[®] 2

6. ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

Razlitje je malo verjetno, razen če so stekleničke iz testnega kompleta razbite.

- 6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Pozor - razlitje lahko povzroči spolzka tla. Nosite zaščitne rokavice.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti sproščanje v okolje.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
Nerabljen testni komplet
Rabljen testni komplet
Prelijte z absorbentom ali zadržite. Zbrati in odstraniti. Prekrijte z dezinfekcijskim sredstvom. Počakajte vsaj 10 minut, preden zberete za odstranitev. Če si z razbitim steklom nenamerno porežete kožo, skrbno očistite rano in se posvetujte z zdravnikom.
Glej Tudi Oddelek 8.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

7. ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Nosite ustrezno zasebno zaščitno opremo, ognite se neposrednemu stiku. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Temeljito umijte roke po ravnanju. Operite kontaminirane površine telesa z milom in svežo vodo. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem. Hranite proč od virov sončne svetlobe.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- 7.2.1 Temperatura shranjevanja**
Nerabljen testni komplet
Rabljen testni komplet
Optimalna temperatura shranjevanja: 2 – 8 °C. Inkubirajte pri 25° (ali temperaturi sistema, ki ga testirate). Če nimate inkubatorja, uporabite toplo temno omarico, v kateri ni prepiha, s temperaturo 25 °C.
- 7.2.2 Čas skladiščenja** Trden v normalnih pogojih.
- 7.2.3 Nezdružljivi materiali** Ni razpoložljivih informacij.
- 7.3 Posebne končne uporabe** Pripravljeno gojišče za razvoj mikroorganizmov (HS 38.21.00.00.00), pridobljenih iz vzorcev goriva ali vode v kombinaciji z gorivom.




8. ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- 8.1 Parametri nadzora**
- 8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu**

SNOVI.	CAS št.	DDI (8 ur ppm)	DDI (8 ur mg/m3)	DKI (Dovoljena kratkotrajna izpostavljenost št; ppm)	DKI (Dovoljena kratkotrajna izpostavljenost mg/m3)	Opomba
Voda	7732-18-5	-	-	-	-	Ni vzpostavljeno
Tripton	91079-40-2	-	-	-	-	Ni vzpostavljeno
Prečiščeni agar	9002-18-0	-	-	-	-	Ni vzpostavljeno

- 8.1.2 Biološka mejna vrednost** Ni razpoložljivih informacij.
- 8.1.3 PNEC in DNEL** Ni razpoložljivih informacij.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Poskrbite za primerno prezračevanje.
- 8.2.2 Osební varnostní ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
Zaščito za oči/obraz
Nosite zaščitna očala za zaščito oči pred tekočimi pljuski.

MICROBMONITOR[®] 2

	Zaščito kože (Zaščito rok/ Drugo)	Nosite zaščitne rokavice.
	Zaščito dihal	Navadno se ne zahteva.
	Toplotno nevarnostjo	Ni uporabno.
8.2.3 Nadzor izpostavljenosti Okolja		Preprečiti sproščanje v okolje.

9. ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnosti	
Videz	Gel v steklenički.
Barva	Brezbarvno - Rumena - Roza.
Vonj	Brez vonja.
Mejne vrednosti vonja	Ni vzpostavljeno.
pH	6.5
Tališče/ledišče	90°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na razpolago.
Plamenišče	Ni uporabno.
Hitrost izparevanja	Ni uporabno.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni vnetljivo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni uporabno.
Parni tlak	Ni uporabno.
Parna gostota	Ni uporabno.
Relativna gostota	Ni na razpolago.
Nasipna teža	Ni na razpolago.
Topnost(i)	Se meša.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	Ni uporabno.
Temperatura razpadanja	Ni na razpolago.
Viskoznost	Ni uporabno.
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	Ne oksidativno.
9.2 Drugi podatki	Brez.

10. ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	Trden v normalnih pogojih.
10.2 Kemijska stabilnost	Trden v normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni znanih nevarnih reakcij pri uporabi za predviden namen.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Hranite proč od virov sončne svetlobe.
10.5 Nezdružljivi materiali	Ni razpoložljivih informacij.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Ni nevarnih produktov pri razgradnji.

11. ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	Nizka akutna toksičnost. Rabljen testni komplet: Lahko je škodljiv in povzroči

MICROBMONITOR[®] 2

Jedkost za kožo/draženje kože	okužbo zaradi prisotnosti mikroorganizmov, ki rastejo v gelu.
Resne okvare oči/draženje	Ni klasificirano.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano.
Mutagenost za zarodne celice	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Rakotvornost	Nobenih dokazov ni o mutagenem potencialu.
Šrpenost za razmnoževanje	Ni dokazov za rakotvornost.
STOT – enkratna izpostavljenost	Se ne pričakuje.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano.
11.2 Drugi podatki	Ni klasificirano. Brez.

12. ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Šrpenost	Blago strupeno za vodne organizme.
12.2 Obstojnost in razgradljivost	Ta izdelek se hitro biološko razgradi. Najverjetneje ni trajen.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Izdelek ima nizek potencial za bioakumulacijo.
12.4 Mobilnost v tleh	Topljivo v vodi.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni klasificirano kot PBT ali vPvB.
12.6 Drugi škodljivi učinki	Se ne pričakuje.

13. ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki	Če opazite znake kontaminacije z mikrobi (če v gelu vidite rdeče pike), ga zavržite tako kot nesterilne in rabljene testne komplete. Če v gelu ni znakov rasti, ga zavržite tako kot sterilne in nerabljene teste.
---------------------------------------	--

Sterilni in nerabljeni testi Microbmonitor2

Zunanji izvajalec z dovoljenjem za ravnanje z odpadki

Komplet mora odstraniti pooblaščen oseba/zunanji izvajalec z dovoljenjem za ravnanje z odpadki v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

Sežiganje

Sežig lahko v nadzorovanih pogojih in ob upoštevanju lokalnih predpisov glede emisij opravi pooblaščen oseba/zunanji izvajalec z dovoljenjem za ravnanje z odpadki.

Nesterilni in rabljeni testi Microbmonitor2

Razkuževanje in nato zunanji izvajalec z dovoljenjem za ravnanje z odpadki

Komplete Microbmonitor2 sterilizirajte v skladu z navodili proizvajalca, ki so priložena testnemu kompletu. Razkuževanje in nato zunanji izvajalec z dovoljenjem za ravnanje z odpadki.

Sežiganje

Razvrstite kot biološko nevaren kužen testni komplet, ki kaže znake rasti. Sežig lahko v nadzorovanih pogojih in ob upoštevanju lokalnih predpisov glede emisij opravi pooblaščen oseba/zunanji izvajalec z dovoljenjem za ravnanje z odpadki.

MICROBMONITOR[®] 2

14. ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Ni klasificirano kot nevarno za prevoz.

14.1	Številka ZN	Ni uporabno.
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	Ni uporabno.
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	Ni uporabno.
14.4	Skupina embalaže	Ni uporabno.
14.5	Nevarnosti za okolje	Ni uporabno.
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporabno.
14.7	Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporabno.
14.8	Dodatne informacije	Not applicable.

15. ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes	
15.1.1	Predpisi EU	
	Dovoljenja in / ali Omejitve Glede Uporabe	
	Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo	Niso navedene vse kemikalije.
	REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki so predmet avtorizacije	Niso navedene vse kemikalije.
	REACH: Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov	Niso navedene vse kemikalije.
	Tekočega akcijskega načrta Skupnosti (CoRAP)	Niso navedene vse kemikalije.
15.1.2	Nacionalni predpisi	Ni znano.
15.2	Ocena kemijske varnosti	Ni uporabno.

16. ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Sledeči odstavki vsebujejo popravke ali nove trditve: 1-16.

LEGENDA

LTEL	Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost
STEL	Dovoljena kratkotrajna izpostavljenost
DNEL	Pridobljena stopnja brez učinka
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
PBT	Obstojne, Bioakumulativne in Strupene
vPvB	zelo Obstojne in zelo Bioakumulativne

Zanikalci odgovornosti

Verjamemo, da so podatki, ki so navedeni v tej publikaciji ali kakorkoli drugače posredovani uporabnikom, natančni in podani dobronamerno, toda uporabniki morajo sami zagotoviti ustreznost izdelka za njihov določen namen. ECHA Microbiology Ltd. nikakor ne jamči, da izdelek ustreza kakršnim koli posebnim namenom. Hkrati se izključuje kakršna koli vključena garancija ali pogoj (ustaven ali drugačen), razen v primeru, če zakon to preprečuje. ECHA Microbiology Ltd. ne sprejema nobene odgovornosti za izgubo ali poškodbo (razen če je dokazano, da je okvarjen izdelek povzročil smrt ali telesno poškodbo), ki izhaja iz zanašanja na te informacije. Ni mogoče zahtevati neodvisnosti pred Zakonom o avtorskih pravicah ter o industrijskih vzorcih.

Priloga k podaljšanemu Varnostnemu listu (eSDS)

Ni uporabno.

ECHA in MicrobMonitor sta registrirani blagovni znamki družbe ECHA Microbiology Ltd. v Združenem kraljestvu ter registrirani in neregistrirani blagovni znamki na drugih izbranih območjih po svetu.