

MICROBMONITOR²

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Identifikator av produkt	
Mcgrath	Produktnavn	MicrobMonitor ² .
Mcgrath	Handelsnavn	MicrobMonitor ² .
	Produktkode	ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA)
	Nr. CAS	Blanding.
	EINECS Nr.	Blanding.
	REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.
1.2	Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes	
	Identifisert Bruksområde(r)	Preparerte kulturer for utvikling av mikroorganismer (HS 38.21.00.00.00) oppstått i drivstoffprøver eller vannprøver i tilknytning til drivstoff fra liste over industrisektorer: Luftfart, olje, bil, sjøfart, kraftproduksjon, drivstofflagring og andre sluttbrukere av drivstoff.
	Bruksområde(r) som frarådes	Må ikke brukes til test av noen substans / prøve av menneskelig opprinnelse.
1.3	Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
	Firmaidentifikasjon	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Storbritannia (UK).
	Telefon	+44 (0)29 2036 5930
	Fax	+44 (0)29 2036 1195
	E-post	sales@echamicrobiology.com
1.4	Nødtelefonnummer	
	Firma	+44(0)7970 150682 & +44 (0)7908 743709

2. DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1	Klassifisering av stoffet eller blandingen	
	Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Ikke klassifisert som farlig ved håndtering.
2.2	Etikettelementer	
	Produktnavn	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP) MicrobMonitor ² .
	Fare Piktogram	Ingen.
	Varselord	Ingen.
	Fareuttalelse(r)	Ingen.
	Sikkerhetsuttalelse(r)	Ingen.
2.3	Andre farer	Ingen.

MICROBMONITOR²

3. DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Det er ingen bestanddeler til stede i tilstrekkelig konsentrasjon som påkrever noen risikoklassifisering.

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger

EF Klassifisering No. 1272/2008

Stoffer	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Fareuttalelse(r)
Vann	>97	7732-18-5	231-791-2	Ikke tilordnet	Ingen
Tryptone	<0.5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423-31-0000	Ingen
Renset agar	<0.3	9002-18-0	232-658-1	Ikke tilordnet	Ingen

3.2 Tilleggsopplysninger

Ingen.

4. DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Innånding
Hudkontakt
Kontakt med Øyne

Svelging

Usannsynlig eksponeringsvei.

Vask med mye vann.

Hold øyelokkene fra hverandre og skylle øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Hvis symptomene vedvarer, skaff legehjelp.

Skyll pasientens munn med vann. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig

Ingen spesielle krav.

4.4 Tilleggsopplysninger

Eksponering av innholdet av brukte prøvesett: Skaff legehjelp ved symptomer.

5. DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Brannslukningsmidler

Egnet Brannslukningsmiddel
Uegnede Slukkemidler

Ta hensyn til omgivende materialer.

Ingen kjente.

5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen

Dette produktet kan forårsake farlig røyk i en brann. Farlige dekomponeringsprodukter: Karbonmonoksid, Karbondioksid.

5.3 Råd for brannmenn

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Kjemisk beskyttelsesdrakt.

MICROBMONITOR²

6. DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Spill er usannsynlig med mindre glassflaskene til prøvesettene knuses.

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer | Forsiktig - Spill kan være glatt. Bruk vernehansker. |
| 6.2 | Miljømessige vernetiltak | Unngå utslipp til miljøet. |
| 6.3 | Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring | Dekk med absorberende stoff eller inneholder. Samle og kast ut. |
| | Ubrukte prøvesett | Dekk med desinfiseringsmiddel. Vent i minst 10 minutter før det gjenvinnes for avhending. Dersom knust glass skjærer hud ved et uhell, rengjør såret godt og ta kontakt med lege. |
| | Brukte prøvesett | Se Også Avsnitt 8. |
| 6.4 | Referanse til andre avsnitt | |

7. DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- | | | |
|-------|---|---|
| 7.1 | Forholdsregler for sikker håndtering | Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter håndtering. Vask det forurensede området av kroppen med såpe og ferskvann. |
| 7.2 | Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer | Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted. Holdes borte fra direkte sollys. |
| 7.2.1 | Lagringstemperatur | Ideell oppbevaringstemperatur: 2 – 8 °C. |
| | Ubrukte prøvesett | Inkuber ved 25 ° (eller ved temperaturen til systemet som blir testet). Dersom en inkubator ikke er tilgjengelig, benytt et mørkt, varmt, trekkfritt skap på 25 °C. |
| | Brukte prøvesett | Stabil under normale forhold. |
| 7.2.2 | Lagringstid | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 7.2.3 | Uforenlige materialer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 7.3 | Spesifikk(e) sluttbruk(er) | Forberedte kulturer for utvikling av mikroorganismer (HS 38.21.00.00.00) oppstått i drivstoffprøver eller vannprøver i tilknytning til drivstoff. |

8. DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1 Kontrollparametere
8.1.1 Administrative Normer

STOFFER	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm
Vann	7732-18-5	-	-	-	-	Ikke fastslått
Tryptone	91079-40-2	-	-	-	-	Ikke fastslått
Renset agar	9002-18-0	-	-	-	-	Ikke fastslått

- | | | |
|-------|--|-------------------------------------|
| 8.1.2 | Biologisk grenseverdi | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 8.1.3 | PNEC'er and DNEL'er | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 8.2 | Eksponeringskontroll | |
| 8.2.1 | Passende tekniske kontroller | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| 8.2.2 | Individuell sikringstiltak, som personlig | |

MICROBMONITOR²

verneutstyr (PVU)

Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller for beskyttelse mot væskesprut.



Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)

Bruk vernehansker.



Åndedrettsvern

Vanligvis ikke påkrevd.



Termiske farer

Ikke anvendelig.

8.2.3 Miljøovervåking

Unngå utslipp til miljøet.

9. DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Gele i en glassflaske.

Farge

Fargeløs - Gul - Rosa.

Lukt

Luktfri.

Luktterskel

Ikke fastslått.

pH

6.5

Smeltepunkt/Frysepunkt

90°C

Nedre kokepunkt og kokeområde

Ikke tilgjengelig.

Flammepunkt

Ikke anvendelig.

Fordampingshastighet

Ikke anvendelig.

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense

Ikke anvendelig.

Damptrykk

Ikke anvendelig.

Damp tetthet

Ikke anvendelig.

Relativ tetthet

Ikke tilgjengelig.

Bulk Tetthet

Ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

Blandbar.

Delingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen informasjon tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur

Ikke anvendelig.

Nedbrytningstemperatur

Ikke tilgjengelig.

Viskositet

Ikke anvendelig.

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

10. DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes borte fra direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige dekomponeringsprodukter

Ingen farlige avfallstoffer påvist.

MICROBMONITOR²

11. DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon om toksikologiske effekter	
	Akutt toksisitet	Lav akutt giftighet. Brukte prøvesett: Kan være skadelig og forårsake infeksjon på grunn av mikroorganismer som vokser i geleen. Ikke klassifisert.
	Hudkorrosjon/irritasjon	Ikke klassifisert.
	Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ikke klassifisert.
	Sensitisering til luftveier eller hud	Er ikke hudallergifremkallende.
	Bakterie fra mutagenisitet celle	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
	Kreftfremkallende	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
	Reproduksjonstoksitet	Ikke forventet.
	STOT-enkel eksponering	Ikke klassifisert.
	STOT-gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
	Fare for aspirasjon	Ikke klassifisert.
11.2	Annen informasjon	Ingen.

12. DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1	Toksitet	Liten giftvirkning på vannorganismer.
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk raskt nedbrytbar. Vil neppe vedvare.
12.3	Bioakkumulasjonspotensial	Produktet har lavt potensiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Løselig i vann.
12.5	Resultater av PBG og vPvG vurdering	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
12.6	Andre skadevirkninger	Ikke forventet.

13. DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

13.1	Behandlingsmetoder for avfall	Hvis det er påvist mikrobiologisk kontaminering (dvs. røde flekker viser i geleen), må disse avhendes som ikke-sterile og brukte prøvesett. Dersom det ikke er noen synlig vekst i geleen, avhendes de som sterile og ubrukte prøver.
	Sterile og ubrukte Microbmonitor2-prøver	
	Lisensiert avfallskontraktør	Avhendes av en autorisert person / lisensiert avfallskontraktør i henhold til lokale eller statlige forskrifter.
	Forbrenning	Forbrenning kan utføres under kontrollerte forhold dersom lokale forskrifter for utslipp følges av en autorisert person / lisensiert avfallskontraktør.
	Ikke-sterile og brukte Microbmonitor2-prøver	
	Desinfisering fulgt av lisensiert avfallskontraktør	Steriliser Microbmonitor2-prøvene i henhold til produsentens instruksjoner, levert med prøvesett. Desinfisering fulgt av lisensiert avfallskontraktør.
	Forbrenning	Klassifisert som farlig biologisk avfall når prøvesettet vises vekst. Forbrenning kan utføres under kontrollerte forhold dersom lokale forskrifter for utslipp følges av en autorisert person / lisensiert avfallskontraktør.

MICROBMONITOR²

14. DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig ved transport.

14.1	UN-nummer	Ikke anvendelig.
14.2	UN korrekt transportnavn	Ikke anvendelig.
14.3	Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4	Pakkegruppe	Ikke anvendelig.
14.5	Miljøfarer	Ikke anvendelig.
14.6	Spesielle forholdsregler for bruker	Ikke anvendelig.
14.7	Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden	Ikke anvendelig.
14.8	Tilleggsopplysninger	Not applicable.

15. DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1	Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen	
15.1.1	EU-regelverk	
	Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk	
	Kandidatliste over Stoffer av Svært Stor Bekymring for Godkjenning	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
	REACH: VEDLEGG XIV liste over substanser underlagt godkjenning	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
	REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
	Sammfunnets rullerende handlingsplan (CoRAP)	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
15.1.2	Nasjonale forskrifter	Ingen kjente.

16. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16.

FORKORTELSER

AN gj.snitt	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Ansvarsfraskrivelse

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. ECHA Microbiology Ltd. gir ingen garanti når det gjelder produktets skikket til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. ECHA Microbiology Ltd. tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytte seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.

Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)

Ikke anvendelig.