

## Biztonsági adatlap

### 1 SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Elnevezés **MM TA2 THIXOTROPING AGENT**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Leírás/Használat **Thixotroping additive.**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve **ACC Silicones LTD**  
Cím **Amber House Showground Road**  
Helység és állam **TA6 6AJ Bridgwater (Somerset)**  
**England**  
tel: **+44(0)1278411400**  
fax: **+44(0)1278411444**

Az illetékes személy e-mail címe  
A biztonsági adatlapért felelős **sean.stoodley@acc-silicones.com**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad **For all enquiries except Sweden: +44(0)1278411400**

**Sweden: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.**  
**Ring 010-456-6700 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl 9-17.**

### 2 SZAKASZ. A veszély meghatározása.

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében nem minősül veszélyesnek.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés: --

#### 2.2. Címkézési elemek.

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztetések: --

A figyelmeztető mondatok: --

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

A terméket az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében nem kell veszélyjelöléssel ellátni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

### 3 SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

#### 3.1. Anyagok.

A termék a 1272/2008 (EU) Rendelete (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében nem tartalmaz olyan mennyiségben osztályozott, az egészségre, vagy a környezetre veszélyes anyagokat, hogy azoknak a bejelentése szükségessé váljon.

**3 SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. ... / >>****3.2. Keverékek.**

Nem rá vonatkozó információ.

**4 SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

Kifejezetten nem szükségesek. Minden esetben ajánlatos a normál ipari higiéniai előírások betartása.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.**

A terméknek tulajdonítható egészségkárosodás esetei nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5 SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések.****5.1. Oltóanyag.**

MEGFELELŐ TÚZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TÚZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.**

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.

Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradékának a hulladéktárolását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

**6 SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Gőzök vagy por levegőbe kerülése esetén alkalmazzunk légzésvédelmet. Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.**

Gátoljuk körül földdel vagy inert anyaggal. Gyűjtsük össze az anyag nagyobb részét, és a maradékot vízsugárral távolítsuk el. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

**7 SZAKASZ. Kezelés és tárolás.****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Csak akkor nyúlunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**

Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8 SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Tartsa be a szokásos biztonsági előírásokat a vegyi anyagok kezelése során.

**KEZEK VÉDELME**

Nem szükséges.

**BŐR VÉDELME**

Nem szükséges.

**SZEMEK VÉDELME**

Nem szükséges.

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Nem szükséges, hacsak a vegyi kockázatértékelésben másképp nem rendelkeznek.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KONTROLLJAI.**

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

## 9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Fizikai állapot	folyékony
Szín	szalmaszínű
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem áll rendelkezésre.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	> 120 °C.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Szilárd anyagok és gázok gyúlékonysága	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	vízben részlegesen oldódó
Megosztási együttható: n-oktánol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10 SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség.

### 10.1. Reakciókészség.

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

### 10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

**10 SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség. ... / >>****10.4. Kerülendő körülmények.**

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

**10.5. Nem összeférhető anyagok.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**11 SZAKASZ. Toxikológiai adatok.****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12 SZAKASZ. Ökológiai információk.**

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**12.1. Toxicitás.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.4. A talajban való mobilitás.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

**12.6. Egyéb káros hatások.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.****13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradványai különleges, nem veszélyes hulladéknak számítanak.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

**14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.****14.1. UN-szám.**

Nem alkalmazható.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**

Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).**

Nem alkalmazható.

**14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk. ... / >>****14.4. Csomagolási csoport.**

Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek.**

Nem alkalmazható.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**

Nem alkalmazható.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás.**

Nem rá vonatkozó információ.

**15 SZAKASZ. Szabályozással kapcsolatos információk.****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Seveso kategória. Nincs.

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.  
Nincs.

A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

Nem állnak rendelkezésre információk.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ. Egyéb információk.****RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az EHS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték

**16 SZAKASZ. Egyéb információk. ... / >>**

- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Kűszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EU) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA Agency honlap

**Megjegyzés a felhasználó számára:**

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

**Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:**

A következő rovatokban történtek változások:

02.