



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Thomsit DH Maxi

Biztonsági adatlap (SDB) száma: 37  
V002.1  
Felülvizsgálat ideje: 2012.01.10  
Nyomtatás ideje: 2012.10.17.

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

**Termékazonosító:**

Thomsit DH Maxi

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Tervezett alkalmazás:  
Aljzatkiegyenlítő anyag

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Henkel Magyarország Kft.  
Dávid Ferenc u.6.  
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555  
fax: +36 (1) 372 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

**Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

**Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**Osztályba sorolás (DPD):**

Xi - Irritatív

R36 Szemizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**Címkézési elemek (DPD):**

Xi irritatív



**R-mondatok:**

R36 Szemizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S22 A keletkező port ne lélegezzük be

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és arca-/szemvédőt kell viselni  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Kiegészítő információk: A keverék oldható króm(VI) tartalma kisebb, mint 0,0002%

#### Egyéb veszélyek:

Csökkentett kromáttartalmú keverék A termék cementet tartalmaz. A habarcs elkészítésekor (víz adagolás) lúgossá válik, ezért a bőre és a szembe kerüléstől óvakodjunk. Esetleges szembe, vagy bőrre kerüléskor folyó vízzel alaposan mossuk le a sérült testrészt. Szükség esetén hívjunk orvost.

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

#### A termék kémiai általános jellemzői:

Cementbázisú, hidraulikus kötőanyagú, ásványi töltőanyagokat tartalmazó aljzatkiegyenlítő.

#### Keverék alapanyagai:

Cement. Ásványi töltőanyagok

#### Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Portland cement 65997-15-1	266-043-4	< 10 %	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Bőrirritáció 2 H315 Bőr szenzibilizáció 1 H317 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	< 1 %	Szem irritáció 2 H 319
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45- 0030	< 1 %	Xi – Irritatív R37 R38 R41

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

#### Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Portland cement, 65997-15-1	266-043-4	< 10 %	Xi – Irritatív R37/38 R41 R43
Kalcium-szulfát (gipsz) 7778-18-9	231-900-3 01-2119444918- 26-0108	< 10 %	Nincs osztályba sorolva
Kalcium-karbonát 1317-65-3	215-279-6	> 20%	Nincs osztályba sorolva
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	< 1 %	Xi – Irritatív R36
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151- 45-0030	< 1 %	Xi – Irritatív R37 R38 R41

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

###### Általános információk:

Cement tartalma vízzel erős alkalikus reakciót ad, a szemet és a bőrt védeni kell

###### Belégzés:

A személyt pormentes helyre vinni, friss levegő belégzése, szükség esetén forduljunk orvoshoz.

###### Bőrrel történő érintkezés:

Folyó vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát le kell vetni, szükség esetén hívjunk orvost.

###### Szembe kerülés:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni (10 perc), és orvoshoz kell fordulni. A szemet nem szabad dörzsölni.

###### Lenyelés:

Szájüreget vízzel ki kell öblíteni, 1–2 pohár vizet kell inni, és orvoshoz kell fordulni.

##### A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

SZEM: Irritáció

BŐR: Vörösödés, repedezés

##### A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### Oltóanyag:

###### A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, vízpermet

##### Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nem ismert

##### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem éghető

##### Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A bőrrel és a szemmel való érintkezést kerülni kell.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék ellenőrizetlen körülmények közötti vízbe kerülését, valamint a vizes cementlé ellenőrizetlen elfolyását, csatornarendszerbe és derítőbe jutását kerülni kell. Ha megtörtént a hatóságokat értesíteni kell.

##### A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan (szárazon) fel kell szedni.

Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

##### Kiegészítő információk

Vízzel történő érintkezés után 24 óra múlva megköt, ezután építési törmelékként távolítható el.

##### Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. fejeletben megadott javaslatot

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a por képződését.

**Higiéniiai intézkedések:**

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Víztől, nedvességtől óvjuk. Hűvös, száraz helyen, eredeti göngyölegben tároljuk. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel és egyéb fogyasztási cikkekkel (kávé, dohány, tea stb.).  
Hűvös, száraz helyen tárolandó

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Aljzatkiegyenlítő anyag

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Ellenőrzési paraméterek:**

Érvényes:

HU

Összetevő	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
Portland cement 65997-15-1		10	Belélegezhető frakció		HU OEL
Porok, specifikus hatás nélkül		10	Belélegezhető frakció		HU OEL
Márvány, kréta (kalcium karbonát) 1317-65-3		10	Belélegezhető		HU OEL
Kalcium-szulfát 1305-62-0		10	Belélegezhető frakció		HU OEL
Nátrium-karbonát 497-19-8		1	Munkavégzéssel járó kítéleti határ (OEL) – hosszan tartó (8 óra)		HU OEL
Nátrium-karbonát 497-19-8		3	Munkavégzéssel járó kítéleti határ (OEL) – rövid ideig tartó (15 perc)		HU OEL
Kalcium-hidroxid 1305-62-0		5	Megengedett csúcskoncentráció (OEL) – hosszan tartó (8 óra)		HU OEL

**Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Nagyobb mennyiségek feldolgozása, vagy elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőmaszkot viselni (Porálarc, P2 részecske szűrő)

**Kézvédelem:**

Rövid ideig tartó érintkezés esetén (pl. fröccsenés esetén) nitril gumiból készült védőkesztyűt (anyagvastagság > 0,1 mm, ) használjunk. Ha a kesztyű elszakad vagy elhasználódott, azonnal cserélni kell.

**Szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveg

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők	Finom por szürke
Szag	szagtalan
pH-érték	Kb 12 (300g poranyag 1 liter vízzel keverve)
Térfogatsúly	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Forráspont	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oldhatóság vízben	Vízben gyakorlatilag oldhatatlan, víz hatására hidraulikusan megköt
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Szilárdulási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Éghetőség	Nem alkalmazható
Öngyulladás	Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****Reakciókészség:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**Kémiai stabilitás:**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**A veszélyes reakciók lehetősége:**

Lásd reakciókészség

**Kerülendő körülmények:**

Nedves környezet

**Nem összeférhető anyagok:**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**Veszélyes bomlástermékek:**

nem ismertek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****Általános toxicológiai információk:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Akut toxicitás:**

Veszélyes összetevő -CAS szám	Érték típusa	Érték	Alkalmazás útja	Expozíció időtartama	Fajok	Módszer
Calcium-szulfát 7778-18-9	LD50	> 1581 mg/kg	Szájon át		patkány	OECD irányelv 420 (Akut orális toxicitás)
Calcium-szulfát 7778-18-9	LC50	2,61 mg/kg	Belégzés		patkány	OECD irányelv 403 (Akut belégzési toxicitás)
Nátrium- karbonát 497-19-8	LD50	2800 mg/kg	Szájon át		patkány	
Nátrium- karbonát 497-19-8	LD50	> 2800 mg/kg	Bőrön keresztül			

**Bőrkárosodás/irritáció:**

Veszélyes összetevő -CAS szám	Eredmény	Expozíció időtartama	Fajok	Módszer
Calcium-szulfát 7778-18-9	Nem irritáló		nyúl	OECD irányelv 404 (Akut dermális irritáció)
Nátrium- karbonát 497-19-8	Nem irritáló	4 óra	nyúl	OECD irányelv 404 (Akut dermális irritáció)

**Ismételt dózis toxicitás:**

Veszélyes összetevő -CAS szám	Eredmény	Expozíció időtartama/kezelés gyakorisága	Alkalmazás útja	Fajok	Módszer

Calcium-szulfát 7778-18-9	NOAEL = 790 mg/kg			patkány	OECD irányelv 422 (Kombinált ismételt dózis toxicitás tanulmány)
------------------------------	-------------------	--	--	---------	--

**Légzőszervi vagy bőr irritáció:**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

**Súlyos szemkárosodás/szem irritáció**

Irritálja az szemet

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A termék nem juthat ellenőrizetlenül a természetes vizekbe a pH érték növekedése miatt

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt.

**Toxicitás:**

Veszélyes összetevő - CAS szám	Érték típusa	Érték	Akut toxicitás tanulmány	Expozíció időtartama	Fajok	Módszer
Portland cement- 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	Hal	96 óra	Brachydanio rerio (új név: Danio rerio)	OECD irányelv 203 (Hal, akut toxicitás teszt)
Portland cement- 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 óra	Daphnia magna	OECD irányelv 202 (Daphnia sp. Akut immobilitás teszt)
Portland cement- 65997-15-1	EC50	440 mg/l	Alga	72 óra	Selenastrum capricornutum	ISO 8692 (Vízminőség)
Kalcium- karbonát - 1317-65-3	LC50	> 10.000 mg/l	Hal	96 óra		OECD irányelv 203 (Hal, akut toxicitás teszt)
Kalcium- karbonát - 1317-65-3	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 óra	Daphnia magna	OECD irányelv 202 (Daphnia sp. Akut immobilitás)
Kalcium- karbonát - 1317-65-3	EC50	> 200 mg/l	Alga	72 óra		OECD irányelv 202 (Alga Növekedés teszt)
Calcium- szulfát 7778-18-9	LC50	> 79 mg/l	Hal	96 óra	Japán rizshal	OECD irányelv 203 (Hal akut toxicitás teszt)
Calcium- szulfát 7778-18-9	EC50	> 79 mg/l	Daphnia	48 óra	Daphnia magna	OECD irányelv 202 (Daphnia sp. Akut immobilitás teszt)
Calcium- szulfát 7778-18-9	EC50	> 79 mg/l	Alga	72 óra	Selenastrum capricornutum (új név: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD irányelv 201 (Alga, növekedés inhibíciós teszt)
Nátrium- karbonát 497-19-8	LC50	300 mg/l	Hal	96 óra	Lepomis macrochirus	OECD irányelv 203 (Hal akut toxicitás teszt)
Nátrium- karbonát 497-19-8	EC50	265 mg/l	Daphnia	48 óra	Daphnia magna	OECD irányelv 201 (Alga, növekedés inhibíciós teszt)
Nátrium- karbonát 497-19-8	EC50	137 mg/l	Alga	5 nap	Selenastrum capricornutum (új név: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD irányelv 201 (Alga, növekedés inhibíciós teszt)
Kalcium- hidroxid - 1305-62-0	LC50 LC50	50,6 mg/l 457 mg/l	Hal	96 óra 96 óra	Japán rizshal	OECD irányelv 203 (Hal akut toxicitás teszt)
Kalcium- hidroxid - 1305-62-0	EC50 EC50	49,1 mg/l 158 mg/l	Gerinctelenek	48 óra 96 óra	Édesvízi gerinctelen Tengeri gerinctelen	

Kalcium-hidroxid – 1305-62-0	EC50 NOEC	184,57 mg/l 48 mg/l	Alga	72 óra 72 óra	Édesvízi alga Tengeri alga	
------------------------------	-----------	------------------------	------	------------------	-------------------------------	--

**Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes összetevők - CAS szám	Eredmény	Alkalmazás útja	Lebonthatóság	Módszer
Nátrium- karbonát 497-19-8			83 %	

**Bioakkumulatív potenciál/mobilitás a talajban**

Veszélyes összetevők - CAS szám	LogKow	Biokoncentrációs factor (BCF)	Kitétel ideje	Fajok	Hőmérséklet	Módszer
Nátrium- karbonát 497-19-8	- 6,19					

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

Termék megsemmisítése:

A hulladékok és a maradék megsemmisítése a nemzeti és helyi hatósági előírások szerint történjen

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagoló anyagot csak akkor tegyük a papírhulladék gyűjtőbe, ha teljesen üres és nem tartalmaz anyagmaradványokat.

Hulladék-kód

Az EWC kódok általában nem a termékre vonatkoznak, hanem főként a hulladék eredetére. A különböző felhasználási területek miatt a gyártó pontosan nem tudja meghatározni az EWC kódot. Probléma esetén vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A RID ADR, ADNRR, IMDG, és IATA szerint nem minősül veszélyes árunak

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

2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról

25/2000(XI.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. Tevékenységek részletes szabályairól

1907/2006/EK rendelet REACH

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

A 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet alapján a készítmény oldható króm (VI) tartalma 0,0002 % alatt van a felhasználhatóság ideje alatt az előírt tárolási feltételek betartása esetén.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R és H mondatok teljes szövege:

R36 Szemizgató hatású

R37 Izgatja a légutakat

R38 Bőrizgató hatású

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

### **További információk:**

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.