

# **Biztonsági adatlap**

## **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 1/9

Nyomtatás dátuma: 2020.09.23.

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

#### **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

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

· **Anyag/készítmény használata** hőszigetelő lap ragasztó- és ágyazóhabarcs

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.

1115 Budapest

Bartók Béla u. 105-113

+36 88 266 038; 266 105

· **Információt nyújtó terület:** Kereskedelem

1.4 **Sürgősségi telefonszám:** Tel.: +36-22-801300

· **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1450 Budapest Pf.: 2.

Telefon: 1 476 6464

Zöld szám: 80/201199

### **2. A veszély meghatározása**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Szemkár. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT egy. 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

#### **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva és címkézve

· **Veszélyt jelző piktogrammok**



GHS05



GHS07

· **Figyelmeztetés**

Veszély

# **Biztonsági adatlap**

## **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 2/9

**Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

### **· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm  
Kalciumformiát

### **· Figyelmeztető mondatok:**

H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.

### **· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P 305+P 351+P 338+ P 310 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.  
P 333+P 313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P 405 Elzárva tárolandó  
P 501 A tatalom/edény elhelyezése hulladékként: a 2225/2015 (VIII. 7.) Korm. Rendeletnek, valamint a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően

### **· 2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

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

### **· 3.2 Kémiai jellemzés: keverék**

#### **· Veszélyes alkotórészek:**

65997-15-1 Cement, portland, chemicals 25 – 50 %  
Cr(VI)<2ppm  
Szemkár. 1, H318; Akut. tox. 4, H312; Akut. tox. 4, H332; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H335  
544-17-2 Calcium diformat (REACH regisztrációs száma:01-2119486476-24-0010) < 1,5 %  
Szemkár. 1, H318

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## **4. Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel, és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

(folytatás a 3. oldalon)

# **Biztonsági adatlap**

## **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 3/9

**Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

· **4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

### **5. Tűzvédelmi intézkedések**

#### · **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

#### · **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### **6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Nem szükséges.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.

#### · **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### **7. Kezelés és tárolás**

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerüljük a porképződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Különleges intézkedés nem szükséges.

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

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Nincsenek különleges követelmények.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 4/9

**Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## **8. Az expozíció ellenőrzése, egyéni védelem**

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

### · **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

<b>Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.</b> <b>Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:</b>		
<b>Cement, portland, chemicals</b> <b>Cr(VI)&lt;2ppm (25-50%)</b>		
RESP.	AK-érték: 6 mg/m <sup>3</sup>	
TLV	AK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL(-ek)</b>		
<b>Cement, portland, chemicals</b> <b>Cr(VI)&lt;2ppm (25-50%)</b>		
Belélegzésnél:	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (ArL.)
<b>544-17-2 Kalciumformiát</b>		
Szájon át:	DNEL	23,9 mg/kg bw/nap (Arb.)
Bőrön át:	DNEL	4780 mg/kg bw/nap (Arb.)
Belélegzésnél:	DNEL	337 mg/m <sup>3</sup> (Arb.)
<b>PNEC(-ek)</b>		
<b>544-17-2 Kalciumformiát</b>		
PNEC	2000 µg/l (Suw)	
PNEC	0,2 mg/l (Mew)	
PNEC	1,34 mg/kg dwt (Mee) 13,4 mg/kg dwt (Sue)	

### · **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### · **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

#### · **Személyes védőfelszerelés:**

#### · **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

#### · **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.

#### · **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

(folytatás az 5. oldalon)

# **Biztonsági adatlap**

## **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 5/9

### **Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áthatolási sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

#### **· Kesztyű anyaga:**

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmintes rétegeképzt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Nitrilkaucsuk

#### **· Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg. MSZ EN 166 szerint

· **Testvédelem:** Védőruházat.

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

#### **· Külső jellemzők:**

**Forma:** Por.

**Szín:** Szürke

**Szag:** szagtalan

**pH:** Vízzel érintkezve 13

#### **· Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** Nem meghatározható

**Kezdő forráspont/forrásponttartomány:** Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:** Nincs meghatározva.

**Párolgási sebesség:** Nem meghatározható.

**Gyúlékonyság:** Nem gyúlékony.

**Gőznyomás:** Nem meghatározható

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározható.

**Relatív sűrűség:** Nincs meghatározva

**Oldékonyság:** Vízben: oldhatatlan.

**Megoszlási hányados:** Nincs adat.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Viszkozitás:** Nem meghatározható.

### **· 9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### **· 10.1 Reakciókészség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

### **· 10.2 Kémiai stabilitás**

#### **· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

### **· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### **· 10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

### **· 10.5 Nem összeférhető anyagok** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

### **· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 6/9

**Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

**11. Toxikológiai adatok**

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<b>Besorolás, releváns LD/LC50-értékek:</b>		
<b>Cement, portland, chemicals</b> <b>Cr(VI)&lt;2ppm (25-50%)</b>		
Bőrön át:	LD50	2000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél:	LC50/4 h	5 mg/l (patkány)
<b>DNEL(-ek)</b>		
<b>Cement, portland, chemicals</b> <b>Cr(VI)&lt;2ppm (25-50%)</b>		
<b>544-17-2 Kalciumformiát</b>		
Szájon át:	LD50	2650 mg/kg (patkány)
	NOAEL	956 mg/kg (patkány)
Bőrön át:	LD50	>2000 mg/kg (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrirritáció:**  
Bőrirritáló hatású.
- **Szemirritáció:**  
Súlyos szemkárosodást okoz
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**  
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás):**
- **Csírasejt mutagenitás:**  
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Rákkeltő hatás:**  
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Reprodukciós toxicitás:**  
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**  
Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**  
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- **Aspirációs veszély:**  
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**12. Ökológiai adatok**

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.4 A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

**További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 7/9

**Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

**PBT:** nem alkalmazható

**vPvB:** nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001.

(XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV.

Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

### · Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható.

### · Európai Hulladék Katalógus

17 00 00 Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett földet is)

17 01 00 beton, tégl, cserép

17 01 01 beton

### · Tisztítatlan csomagolások:

Hulladékkódszám (EWC): 10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladékai

### · Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

## 14. Szállítási információk

### · 14.1 UN szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

### · 14.2 Megfelelő szállítási elnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA osztályok

érvénytelen

### · 14.4 Csomagolási csoport

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

### · 14.5 Környezeti veszélyek

Marine pollutant:

nem

### · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincsenek.

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

érvénytelen

### · UN „Model Regulation”:

érvénytelen

## 15. Szabályozásokkal kapcsolatos információk

### · 15.1 Az adott anyaggal vagy azzal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

(folytatás a 8. oldalon)

# **Biztonsági adatlap**

## **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 8/9

### **Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

#### **· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

#### **16. Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

#### **· Lényeges mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

#### **· Az adatlapot kiállító szerv:**

Laboratórium



# **Biztonsági adatlap**

**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

I. verzió 2020.09.23.

oldalszám 9/9

**Kereskedelmi megnevezés: Zerge Termo Ragasztóhabarcs**

**· Kapcsolattartási partner:**

Németh László

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADN: International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Marpol: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

**Érvényes visszavonásig.**