

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

### **1.1. Termékazonosító**

Termékkód : THERMOSAN

Kereskedelmi kód : 03.21

UFI: TJ56-40HK-5008-FJM9

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

Hővisszaverő vízbázisú falfesték

Felhasználási ágazatok:

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)[SU21], Foglalkozásszerű felhasználások :  
Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)[SU22]

Ellenjavallat

Ne használja a felsoroltakon kívül más célra

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

ITALCOVER SRL

Sede legale

Via Andrea Caponnetto,9

95040 Motta Sant'Anastasia (ct)

Sede produttiva:

Via Luigi Pirandello, sn

95040 Camporotondo Etneo (ct)

Magyarországi forgalmazó: Tool Jó Kft.

Cím: 2119 Pécel, Fáy tanya

Telefon:+36 28 548021, tel/fax:+36 28 548 029;

Nyitvatartás: H-P: 8-17h

tooljo@tooljo.hu

www.tooljo.hu

Gyártja

ITALCOVER s.r.l.

via A. Caponnetto 9, 95040

Motta Sant'Anastasia (CT)

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám, tájékoztatás:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 201199 +36 1 476 6464 (éjjel-nappal hívható)

Cím: H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

## **2.SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás**

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

### 2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

H317-Skin Sens. 1

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram, jelzőszó kód(ok):

GHS07 -Figyelem



Általános

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Megelőzés

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gozók/permet belélegzését.

P280 - Védokesztyű/védoruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 - Borirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Ártalmatlanítás

P501 - A termék és a tárolóedény speciális hulladéknak minősül, ártalmatlanítását a jogszabályoknak megfelelően végezze.

Tartalmaz: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] és 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) reakciótömegét.

EU határérték erre a termékre (A/a kategória) 40 g/l

Ez a termék legfeljebb 1.42 g/l VOC-t tartalmaz.

UFI: TJ56-40HK-5008-FJM9

## 2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében nem található PBT vagy vPvB anyagok.

Más veszélyekről nem áll rendelkezésre információ

## 3.SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Irreleváns

### 3.2. Keverékek

Lásd a 16. bekezdést a figyelmeztető mondatok teljes szövegéért

Anyag	Koncentráció[w/w]	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
Calcium Carbonate	>= 20 < 30%	ATE oral = 6.450,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 3,0mg/l/4 h	ND	471-34-1	207-439-9	ND
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Megjegyzés: B	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<=%C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Akut toxicitás M tényező = 100 Hosszú távú toxicitás M tényező =100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND
ethane-1,2-diol	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302 ATE oral = 7,7 mg/kg ATE dermal > 10,6 mg/kg ATE inhal > 2,5mg/l/4 h	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	ND

## SZAKASZ4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szelloztesse ki a területet. Azonnal vigye el a páciens a szennyezés környékéről és hagyja egy jól szellozött szobában pihenni. Ha nem érzi jól magát, kérje ki orvos tanácsát.

Borérintkezés (tisztá termékkel):

Ha az anyag az arcra kerül, azonnal le kell mosni vízzel.

Szembe kerülés (tisztá terméké):

Ne használjon szemcseppet vagy kenőcsöt mielőtt a szemorvos megvizsgálná vagy tanácsot adna.

Lenyelés:

Nem veszélyes. Vízbe tett aktív szén vagy folyékony paraffin adása lehetséges

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

Nincs elérhető adat.

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

Borirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**SZAKASZ5. Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Javasolt oltóanyagok:

Víz permet, CO<sub>2</sub>, hab, száraz vegyszer, attól függően, milyen anyag van a tüzben.

Nem használható oltóanyagok:

Víz sugar. Víz sugar kizárólag a tüznek kitett tárolóedény felületeinek lehutására használható.

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

Nincs elérhető adat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon légzésvéde felszerelést

Védosisak és teljes védoruha.

A vízpermet az oltást végzők védelmét szolgálja

Gázálc használata javasolt, különösen szuk, rosszul szellozött helyeken, és a halogén gázzal oltó készülékek (Halon 1211 fluorén, Solkan 123, NAF) alkalmazása esetén.

Víz permettel tartsa a palackot hűvösen

**SZAKASZ6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

6.1.1. Nem sürgösségi ellátó személyzet esetében:

A kiömlés vagy felszabadulás területét el kell hagyni. Tilos a dohányzás

Maszkot, kesztyut és védoruhát kell viselni.

6.1.2. A sürgösségi ellátók esetében:

Használjon maszkot, kesztyut és védoruhát.

Ne hagyjon lángot vagy lehetséges gyújtóforrást orizetlenül. Tilos a dohányzás.

Biztosítsa a megfelelő szellozttetést-

Úrítse ki a veszélyes területet, és ha szükséges, kérje ki szakérto véleményét.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Állítsa el a szivárgást földdel vagy homokkal.

Amennyiben a termék bejutott a csatorna vízfolyásába, vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse errol az illetékes hatóságokat.

A szabályzatnak megfelelően gyujtse össze a maradékok

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

6.3.1 Tárolás:

Gyorsan gyujtse össze a terméket, használjon maszkot és védoruhát

Ha lehetséges, gyujtse össze a terméket az újrafelhasználáshoz vagy az eltávolításhoz. Lehetőség szerint itassa fel inert anyaggal.

Akadályozza meg a csatornába jutását.

6.3.2 Tisztítás:

Miután feltörölt, vízzel mossa le az érintett területet és anyagokat

6.3.3 Egyéb információ:  
Nincs.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Több információért lásd: 8. és 13. bekezdés

## **SZAKASZ7. Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje el a gozók belélegzését.  
Védokesztyű/védoruha/szemvédo/arcvédo használata kötelezo.  
Lakóterületeken ne használja nagy felületeken.  
Munka közben tilos enni és inni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
Lásd alább 8. bekezdés.

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

Az eredeti tárolóedényben, szorosan lezárva tartandó. Ne tárolja nyitott vagy címkézetlen tárolóedényben.  
A tárolóedény függőleges helyzetben, biztonságban tartandó, elkerülve a leesés vagy az ütődés veszélyét.  
Hüvös helyen, hótól és közvetlen napfénytől távol tartandó.

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

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):

Óvatosan kell kezelni.  
Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol tárolandó,  
A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók):

Óvatosan kell kezelni.  
Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol tárolandó,  
A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

## **SZAKASZ8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

Kalcium karbonát ÁK-érték 10 mg/m<sup>3</sup>

ETILÉN-GLIKOL ÁK-érték 52 mg/m<sup>3</sup> , CK -érték 104 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**



Megfelelo muszaki ellenorzés:

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):

nem várható kontroll

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók):

nem várható kontroll

**Egyéni védelmi intézkedések:**
**(a) Szem / arc védelme**

A tiszta termék használata során viseljen védoszemüveget (EN 166).

**(b) Bor védelme**
**(i) kéz védelme**

A tiszta termék használata során viseljen vegyszerekkel szemben ellenálló védokesztyut (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

**(ii) Egyéb**

A tiszta termék használata során viseljen a bort védo ruházatot.

**(c) Légzésvédelem**

Normál alkalmazási körülmények között nem szükséges.

**(d) Termikus veszélyek**

Nincs veszély

**Környezeti expozíció veszélye:**

A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

**SZAKASZ9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Halmazállapot	Folyékony	
Szín	Fehér	
Szag	Jellegzetes	
Szagküszöbérték	nem meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont	>250°C/-5°C	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározva	
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony	
Felső és alsó robbanási határértékek	nem relevánsnem releváns	
Lobbanáspont	Nem gyúlékony	
Öngyulladás hőmérséklet	nem relevánsnem releváns	
Bomlási hőmérséklet	>300°C	
pH-érték	8-9	
Kinematikus viszkozitás	nem meghatározva	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldódó	
Vízoldékonyság	Vízben	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem relevánsnem releváns	
Gőznyomás	nem meghatározva	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.1	
Relatív gőzsűrűség	nem meghatározva	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem relevánsnem releváns	

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
-----------------------------	-------	--------------------

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

## SZAKASZ10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs reaktivitás veszély

### 10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelo használat és tárolás esetén nem lép fel veszélyes reakció.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs információ

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Tűzveszélyes gázokat képezhet elemi fémekkel, nitridekkel, szervesetlen szulfidokkal, erős redukálószerrel érintkezve.

Mérgező gázokat képezhet szervesetlen szulfidokkal, erős redukálószerrel érintkezve.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat során nem bomlik el.

## SZAKASZ11. Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(b) bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek.

(d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termék borrel érintkezve a bor túlérzékenységet okozhatja.

(e) csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(f) rákkelto hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(j) aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

Calcium Carbonate:

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) == 6450

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) => 2000

CL50 Belélegzés (patkány) goz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) => 3

ethane-1,2-diol:

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) == 7,712

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) => 10,6

CL50 Belélegzés (patkány) goz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) => 2,5

## 11.2. Információja apie kitus pavojus

Nincs elérhető adat.

## SZAKASZ12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Calcium Carbonate

Nem veszélyes.

Vízi toxicitás (akut)

EC50> 14 mg / l Grunalge ECHA 72 óra

Vízi toxicitás (krónikus)

EC50> 1.000 mg / l ECHA mikroorganizmusok 3 óra

NOEC 1.000 mg/l ECHA mikroorganizmusok 3 óra.

Tartalmaz: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on reakció tömege.

Toxikus hatás halakra:

LC50 (Danio rerio (zebrahal): 0,58 mg/l

Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre:

EC50 (Daphnia magna (nagy vízibolha)): 1,02 mg / l

Expozíciós idő: 48 óra

Toxikus hatás algákra:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 0,379 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

Módszer: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 0,188 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

Módszer: OECD TG 201

Akut toxicitás M tényező = 100



Hosszú távú toxicitás M tényező =100

ethane-1,2-diol:

VÍZI KÖRNYEZET: A termék várhatóan nem okoz hosszú távú káros hatásokat. Akut LC50 18000 - 46000 mg / l.

A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on reakciótermékét tartalmazza.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

ethane-1,2-diol:

MOBILITÁSI ÉS BIODISZTRIBÚCIÓS POTENCIÁLIS: log oktanol/víz megoszlási együtthatók -1,36.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető adat.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében nem található PBT vagy vPvB anyagok.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek olyan anyagok, amelyek az (EU) 2017/2100 rendeletnek megfelelően zavarnák az endokrin rendszert

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs káros hatása

## SZAKASZ13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényt ne használja újra. Ártalmatlanítsa a hatályos előírásoknak megfelelően. A megmaradt terméket az arra jogosult vállalatoknak kell megsemmisíteniük az érvényes előírásoknak megfelelően.

Ha lehetséges, gyűjtse össze. Küldje el az illetékes, ellenőrzött körülmények között működő hulladék-feldolgozó vagy szemétegető telepre. A helyi és nemzeti szabályoknak megfelelően járjon el.

## SZAKASZ14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem tartozik a 96/86/EK irányelv hatálya alá, az olasz jogszabályok szerinti veszélyes áru szállításra vonatkozó (ADR) irányelvek alkalmazandók.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs

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

Nincs

**14.4. Csomagolási csoport**

Nincs

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs elérhető adat.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem ömlesztett szállításra

**SZAKASZ15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A komponensekre nem vonatkozik speciális jogszabály vagy előírás

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonság nem lett értékelve a szolgáltató által

**SZAKASZ16. Egyéb információk**

**16.1. Egyéb információk**

GHS leírását lásd a 3. pontban

H301 = Lenyelve mérgező.

H310 = Borrel érintkezve halálos.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 = Allergiás borreakciót válthat ki.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 = Belélegezve halálos.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 = Lenyelve ártalmas.

Osztályozás és a keverékek osztályozásának levezetéséhez használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Osztályozás az (EK) Nr. 1272/2008

H317 - Allergiás borreakciót válthat ki. Osztályozási eljárás: Számítási módszer

Főbb referenciák:

1272/2008/EK Rendelet

2015/830/EK Rendelet

\*\*\* Ez az adatlap érvénytelenít minden korábbi kiadást