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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név:	**Baumit TiefenGrund (Baumit Mélyalapozó)**

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználások:	Kitöltő alapozó, ásványi alapfelületek megszilárdítására Lásd műszaki lap. (A lista nem teljes)
Ellenjavallt felhasználás:	nincs

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	Wopfinger Baustoffindustrie GmbH A-2754 Waldegg / Wopfing 156 Tel. + 43/2633/400-0 Telefax + 43/2633/400-266 e-mail: office@wopfinger.baumit.com Auskunft gebender Bereich: Produktmanagement + 43/2633/400-0 Bürozeiten: Mo. bis Do. 7^{00} bis 16^{00} und Fr. 7^{00} bis 13^{00}
Forgalmazó:	Baumit Kft. 2510 Dorog Pf: 132. Tel: +36/33/512-910 Fax: +36/33/442-496 baumit@baumit.hu
A biztonsági adatlapért felelős elérhetősége:	labor, alkalmazástechnika baumit@baumit.hu Tel: +36 33 512 910

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-1-476-6464 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az európai irányelveknek megfelelően, a 2000. évi XXV. törv. a kémiai biztonságról, valamint a 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet szerint a készítmény nem minősül veszélyesnek, nem jelölésköteles.

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint Nem veszélyes anyag

2.2

Címkézési elemek: **Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:** nem tartalmaz
Veszély piktogram: nem tartalmaz
Figyelmeztető szó: nem tartalmaz

2.2.1

Kiegészítő címkeelemek: EUH208: **5-klór-2-metil-2H-isothiazol-3-on-t [EG 247-500-7]** tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek	
PBT/vPvB besorolás:	Az anyag nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
Egyéb veszélyek:	Nincsenek egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jellemző	Keverék

3.2. Leírás

CAS: 55965-84-9	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on-t [EG 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on-t [EG 220-239-6] (3:1) tartalmaz.	< 2,5 %
	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	

3.3. Veszélyes összetevők	Nincsenek veszélyes összetevők

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános tudnivalók:	Gyorsan segíteni. Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük.
Belélegzés esetén:	Friss levegőről gondoskodni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezés esetén:	Általában a termék nem ingerli a bőrt. Bőrrel való érintkezés esetén vízzel mossuk le. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Panaszok esetén orvossal konzultálni.
Szembejutás esetén:	A szemet szárazon ne dörzsöljük, a mechanikus, szemhéjkárosodás miatt. A kontakt lencsét el kell távolítani, a szemet, nyitott szemhéj mellett, 10 percig mossuk folyó víz alatt,hogy minden részecskét eltávolítsunk. Minden esetben Üzemorvossal, vagy szemorvossal kell konzultálni.
Lenyelés esetén:	Ha a sérült eszméleténél van, a szájat ki kell öblíteni. *Tilos* hánytatni! Azonnal orvoshoz kell fordulni. Orvossal, vagy Méreginformációs központtal konzultálni kell.
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Szemek:	Szemmel való érintkezés okozhat komoly és esetleg maradandó károsodást.
Bőr:	a keveréknek tartós, nedves bőrrel történő érintkezése esetén irritáló hatású lehet (izzadás, vagy levegő nedvessége következtében).
Belélegzés:	Pára belélegzése esetén egészségkárosodás léphet fel.
Környezet:	Normál használat mellett a keverék nem jelent környezeti veszélyt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: hosszú távú hatás nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes!	
Megfelelő oltóanyag:	Sem szállítási állapotban, sem bekeverve nem éghető. A tűzoltást a környezettel összehangoltan kell végezni. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO_2, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag:	Nem ismert
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek Nincsenek	
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat A keverék nem éghető	

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Egyéni védőeszközök szükségesek (8. pont).
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések Csatornába, felszíni vizekbe, talajba juttatni nem szabad (pH érték megemelkedik). A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai Nedvesség megkötő anyaggal (homok, fűrészpor) kell összeszedni. A szabadba jutott terméket mechanikus úton gyűjtsük össze és a hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni (lásd 13. pont szerint)
6.4. Kiegészítő utasítás Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Egyéni védőeszközök szükségesek (8. szakasz).
6.5 Hivatkozás más szakaszokra A további információkat lásd a 7. a 8. és a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések:	Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Védőfelszerelést kell alkalmazni. (8. szakasz)
Foglalkozási higiéniára vonatkozó előírások:	A termék szembejutása kerülendő! A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	
Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek	A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Közvetlen napsugártól, fagytól óvni kell. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusára nincs különleges előírás. Tárolási osztály: 12 (nem tűzveszélyes folyadékok) GiSCode: M-GP01
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismertek.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).

8. SZAKASZ: Az expozició elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az anyag foglakozási expozíciós határértékei	
MAK	**Hosszú távú érték: 0,05 mg/m³**

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés	Beltérben történő alkalmazásnál a helyiség szellőztetéséről gondoskodni kell.

8.2.2 Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Munka után mosakodni kell és bőrápolót kell használni. .Átitatott ruházatot, cipőt,órát, stb. el kell távolítani. Ezeket újra felvétel előtt alaposan le kell tisztítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légutak védelme 	Nem szükséges
Szem-/arcvédelem 	Kifröccsenés esetén jól záró (illeszkedő) szemüveget viselni (szemöblítésre felkészülni).
Bőrvédelem  	Vízálló, szakadás-és lúgálló védőkesztyűt kell használni, pld.nitrillel bevont pamutkesztyű (BGR 195). A maximális hordási időre figyelni kell. Bőrkesztyű, vízáteresztése miatt, nem használható és krómtartalmú kötések szabadulhatnak fel. Csizmát és hosszú ujjú ruházatot valamint bőrvédőt kell használni.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Levegő	Nem alkalmazható
Víz	A keverék talajvízbe, lefolyórendszerekbe engedését kerülni kell.
Talaj	Speciális ellenőrző intézkedés nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Külső jellemzők:	fizikai állapot: tejszerű folyadék szín: színtelen
b) Szag:	jellegzetes
c) Szag küszöbérték	Nem meghatározható
d) pH-érték	kb. 8,0
e) Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározható
f) Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem meghatározható

g) Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
h) Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
i) Gyúlékonyság: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs, a keverék nem éghető
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható
k) Gőznyomás:	Nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	Nem meghatározható
m) Relatív sűrűség:	kb. 1000 kg/m^3 (szobahőmérsékleten)
n) Oldékonyság:	keverhető
o) Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet:	nem éghető
q) Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
r) Viszkozitás:	kb. 10 mPas
s) Robbanásveszélyesség:	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk: nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség
Nem ismertek

10.2 Kémiai stabilitás
Normál körülmények között az anyag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége
Nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények
Fagytól, közvetlen napsugárzástól megvédeni, ne engedjük felszíni vagy felszín alatti vízbe

10.5 Nem összeférhető anyagok
Lényeges információ nem áll rendelkezésre

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Lényeges információ nem áll rendelkezésre

10.7. Szavatossági idő
Lásd a csomagolást

10.8. További információk
Lényeges információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás – bőr	-	Jelenleg nincs toxikológiai értékelés a termékre. Minden adat és javaslatot számítási módszer.	
Akute Toxizität- inhalation	-		
Akut toxicitás, szájon át	-		
Bőrmarás / bőrirritáció	-	Nincs hatása	
Súlyos szem-károsodás / szemirritáció	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Bőr	-	Nem áll rendelkezésre adat	

szenzibilizáció			
Légzőszervi szenzibilizáció	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Csírasejt-mutagenitás	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Rákkeltő hatás	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Reprodukciós toxicitás	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Aspirációs veszély	-	Nem áll rendelkezésre adat	
Egyéb információk	Az előírásoknak megfelelő használat esetén, a termék a tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.		

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás	A terméket nem vizsgálták. A nyilatkozat az egyes összetevők tulajdonságaikból származik.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4 A talajban való mobilitás	**Ökotoxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.
12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei	Az anyag nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
12.6 Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	Az anyag maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben foglaltak szerint történjen. Szárazon kell felszedni, a helyi hatósági előírások szerint, építési hulladékként kell eltávolítani. Háztartási szeméttel eltávolítani tilos. A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.
13.2. Európai Hulladék Katalógus (EWC):	080112 Festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től 150102 Műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A anyag szállítási szempontból nem veszélyes árú

14.1 UN szám	*Nem alkalmazható.*
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	*Nem alkalmazható.*
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	*Nem alkalmazható.*
14.4 Csomagolási csoport	*Nem alkalmazható.*
14.5 Környezeti veszélyek	*Nem alkalmazható.*

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	*Nem alkalmazható.*
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	*Nem alkalmazható.*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	**1907/2006/EK (REACH) rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról **830/2015/EU rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról **1272/2008/EK (CLP) rendelet** anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról **286/2011/EU rendelet** (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából) **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** **25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: **98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** és 1**6/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet** Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** Munkavédelemre vonatkozó előírások: **1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. **2000. évi XLIII. törvény** a hulladékgazdálkodásról
Kockázati besorolás	nem besorolható
Osztályozás az 2004/42/EG szerint:	nem besorolható
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA)	Az anyagra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott
Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és 1272/2008. számúCLP rendeletnek megfelelően. A Biztonsági adatlap a 2015.01.19.-én átdolgozott „TiefenGrund” című német nyelvű adatlap alapján készült.

Szakirodalmi hivatkozások:
ECHA honlap, regisztrált anyagok adatbázis

A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából. Termékeink felhasználói felelősek a hatályos jogszabályok és szabályozások figyelembe vételéért.

16.2 Rövidítések és betűszavak

H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Rövidítések:

ACGIH	American Conference of Industrial Hygienists
ADR/RID	European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway
APF	Assigned protection factor (Schutzfaktor von Atemschutzmasken)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, labelling and packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
EC50	Half maximal effective concentration (mittlere effective Konzentration)
ECHA	European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienbehörde)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPA	Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)
HEPA	Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC50	Median lethal dose (mittlere tödliche Dosis)
MEASE	Metals estimation and assessment of substance exposure
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch)
PROC	Process category (Prozesskategorie/Verwendungskategorie)
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordnung (EG) 1907/2006)
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STOT	Specific target organ toxicity (spezifische Zielorgantoxizität)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
VCI	Verband der chemischen Industrie e.V.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulativ
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.3. Irodalom és adatforrások

(1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf.
(2) Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.
(3) MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects -and-references/mease.php
(4) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
(5) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
(6) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
(7) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
(8) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters.

Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
(9) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
(10) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
(11) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
(12) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
(13) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (Europäische Kommission, 2002): http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf .
(14) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept; 22(9):1548-58
(15) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
(16) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
(17) Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad and K.-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.

Az adatlap kiállításáért felelős terület:
Labor és Alkalmazástechnika

Javasolt képzések:	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegélynyújtó tanfolyam.	
eSDS-sel kapcsolatos információ	Változat:	1
	Felülvizsgálat kelte:	2016-03-01
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás