

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 14.1.2017

Dátum revízie č.1: 4.4.2023

Názov produktu: **Baumit Termo malta 50**

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Baumit Termo malta 50**

Ďalší názov: **Baumit ThermoMörtel 50**

UFI-kód: **0HDQ-JEDC-K00K-E9MH**

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Tepelnoizolačná murovacía malta. Profesionálne a domáce použitie.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Baumit Kft. Baumit Kft.

Miesto podnikania alebo sídlo: Baumit út. 1, H-2510 Dorog Ipari park, Gyár út. 12, H-3571 Alsószolca

Telefón: +36/33/512-910 +36/46/520-010

E-mail: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu) [bualsozsolca@baumit.hu](mailto:bualsozsolca@baumit.hu)

Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o.

Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

E-mail: [secretary@baumit.sk](mailto:secretary@baumit.sk)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNSP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

GHS05, 07; Nebezpečenstvo

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

**Výstražné piktogramy:**



**Obsahuje:** nízko chrómový cement (EC 266-043-4) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006; hydroxid vápenatý (EC 215-137-3).

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/obal ako odpad: v súlade s národnými predpismi.

#### Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

Poznámka: Ak sa používa redukčné činidlo, na obale cementu alebo zmesi obsahujúcej cement musí byť uvedený dátum balenia, ako aj podmienky skladovania a doba skladovania, pri ktorých je možné zachovať účinnosť redukčného činidla a podiel rozpustného chrómu (VI) sa môže udržiavať pod 0,0002%.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nemá žiadne iné známe účinky na zdravie alebo životné prostredie.

Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII. Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.




### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách


#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa.

#### 3.2. Zmesi

Predmiešaná vápennocementová zmes s prísadami.

Názov zložky	portlandský cement	hydroxid vápenatý	nátrium-dodekanoát
Koncentrácia [%]	max. 85 %	max. 5 %	max. 0,3 %
CAS	65997-15-1	1305-62-0	629-25-4
EC	266-043-4	215-137-3	211-082-4
Registračné č.	nepodlieha	01-2119475151-45-0036	-
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov zložky	kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	síran vápenatý
Koncentrácia [%]	max. 0,1 %	max. 35 %
CAS	85586-07-8	7778-18-9
EC	287-809-4	231-900-3
Registračné č.	-	-
Symbol		-
Klasifikácia, H výroky	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	-
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	-

<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie

Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení pozri ODDIEL 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

###### Všeobecné poznámky:

Pri prvej pomoci nie je potrebné používať ochranné prostriedky; vyhýbajte sa kontaktu so zmesou. V prípade nehody alebo nevoľnosti ihneď privolajte lekára a ukážte mu etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov!

###### Po požití:

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa a dajte vypiť veľa vody. Nevyvolávajte zvracanie! Mali by ste okamžite navštíviť lekára.

###### Po vdýchnutí:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúceho alebo neskoršieho podráždenia, pretrvávajúceho nepohodlia, kašľa alebo iných príznakov sa poraďte s lekárom.

###### Po kontakte s pokožkou:

V prípade suchej zmesi je potrebné z pokožky odstrániť a následne opláchnuť povrch pokožky veľkým množstvom vody. V prípade mokrej malty je potrebné pokožku umyť veľkým množstvom vody.

###### Po kontakte s očami:

Oči vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite kontaktujte lekára.

##### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Vdýchnutie: Opakované vdychovanie prachu po dlhú dobu zvyšuje riziko pľúcnych ochorení.

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť kontaktnú dermatitídu.

Kontakt s očami: Pri kontakte s očami môže zmes (suchá alebo mokrá) spôsobiť vážne a dokonca nezvratné poranenia.

##### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Ak je to možné, vezmite si pri návšteve lekára so sebou túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku. Nevyžaduje sa žiadna špeciálna starostlivosť, symptomatická liečba.

#### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

##### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, hasiaca pena, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú dostupné žiadne údaje.

##### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú známe žiadne zvláštne nebezpečenstvá.

##### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Používajte ochranné prostriedky vhodné pre okolitý požiar. Nevdychujte plyny vznikajúce pri výbuchu a horení. Protipožiarne opatrenia musia byť koordinované so životným prostredím. Vodu po hasení nepúšťajte do kanalizácie alebo povrchových vôd. Kontaminovaná voda po hasení sa musí zbierať oddelene. Požiar haste použitím bežných opatrení z primeranej vzdialenosti.

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

##### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál: Na mieste nehody sa môže zdržiavať len vyškolený personál, ktorý je oboznámený s potrebnými úlohami a má na sebe vhodné osobné ochranné prostriedky. Noste vhodné ochranné prostriedky, ako je uvedených v oddiele 8. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a používaní nájdete v oddiele 7.

Pre pohotovostný personál: Ochranný odev sa pre pohotovostných pracovníkov nevyžaduje, s výnimkou prípadu vysokej koncentrácie prachu (v tomto prípade sa vyžaduje použitie vhodného respirátora). Pozrite si oddiely 7 a 8.

##### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

S produktom, ktorý sa dostal do životného prostredia, a vzniknutým odpadom sa musí zaobchádzať v súlade s platnými predpismi na ochranu životného prostredia. Produkt a odpad z neho sa nesmie dostať do povrchovej vody, pôdy a verejnej kanalizácie. Ak dôjde k úniku do životného prostredia, musí byť o tom bezodkladne informovaný príslušný orgán.

##### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý produkt pozbierajte pokiaľ možno v suchom stave.

V prípade suchej zmesi: Je potrebné použiť metódu čistenia, ktorá nerozptyľuje produkt vo vzduchu (vákuum, odsávanie). Zvyšky je potrebné utrieť handričkou. Treba sa vyhnúť vdychnutiu produktu a kontaktu s pokožkou. Uniknutý produkt sa musí umiestniť do nádoby.

Pre mokrú zmes: Mokrú zmes sa musí vyčistiť a umiestniť do nádoby. Materiál by sa mal pred likvidáciou nechať vyschnúť a stuhnúť (pozri oddiel 13).

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavanie štandardných hygienických postupov je povinné. S výrobkom sa nesmie manipulovať v blízkosti potravín, nápojov alebo tabakových výrobkov. Dodržiavajte oddiel 8. Vyhnite sa vdychovaniu prachu.

Technické opatrenia: Nezametajte. Použite metódu čistenia, ktorá nerozptyľuje produkt vo vzduchu, ako je vysávanie alebo odsávanie.

V prašnom prostredí je nutné nosiť proti prachovú masku a/alebo okuliare. Aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou je potrebné používať ochranné rukavice.

Informácie o ochrane pred požiarom a výbuchom: Žiadne špeciálne pokyny.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania: Výrobok skladujte v suchu. Hromadné skladovanie môže prebiehať v silách. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre hromadné skladovanie, pretože riziko zakopnutia môže nastať kedykoľvek. Zabalенý výrobok sa musí skladovať v uzavretých vreciach bez nečistôt, v chlade a suchu, chránený pred silným prievanom, aby sa zachovala kvalita výrobku. Umiestnite vrecia na stabilnú hromadu.

Nekompatibilné materiály: pozri časť 10.5.

Druh materiálu na balenie/skladovanie: fólia medzi dvoma vrstvami papierových vriec.

Nevhodný obalový materiál: hliniková nádoba.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Uvedené v bode 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z., NV SR č. 236/2020 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	-	5	-	-	-
Síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	-	4 1,5	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

##### Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )
cement	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPEL<sub>c</sub>).

##### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z., NV SR č. 236/2020 Z.z.

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Pre cement, EC 266-043-4:

DNEL inhalačný (8h): 3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálny: neaplikuje sa

DNEL orálny: nie je relevantný

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Aby sa predišlo novej expozícii, treba zabrániť prašnosti. Ak pri užívateľských postupoch vzniká prach, použite lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia na udržanie prašnosti v ovzduší pod doporučenými expozičnými limitmi. Odporúčajú sa primerané ochranné prostriedky. Dodržujte bežné hygienické opatrenia pri práci s chemickými látkami. V prípade kontaktu s očami a pokožkou je potrebné dôkladné umytie. Zabráňte kontaktu s potravinami.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### a) Ochrana očí/tváre

Kvôli zabráneniu kontaktu s očami noste pri manipulácii so suchými alebo mokrymi cementovými zmesami ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

#### b) Ochrana kože

##### Ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom“. Rukavice musia byť pred použitím skontrolované. Pred použitím skontrolujte tesnosť/odolnosť voči vode. V prípade, že budete chcieť rukavice znovu použiť, pred vyzlečením ich vyčistíte a vyvetrajte. Na špeciálne účely sa odporúča preveriť chemickú odolnosť uvedených ochranných rukavíc u dodávateľa rukavíc. Zvážte obdobia zotavenia na regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (preventívne krémy / maste).

##### Iná ochrana

Musí sa používať ochranný odev, ktorý vyhovuje predpisom.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Ak je koncentrácia prachu v ovzduší vyššia ako limitné hodnoty (NPEL, NPEL<sub>c</sub>) je potrebné použiť ochranu dýchacích ciest (respirátor, maska s filtrom typu „P2“).

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je známe.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Väčšie množstvo sa nesmie nekontrolovateľne dostať do povrchových a podzemných vôd, pretože spôsobuje zvýšenie hodnoty pH.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné - prášok
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	odpadá, nakoľko je bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	nemožno určiť
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nemožno určiť
Horľavosť	zmes nie je horľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	nehorľavý
Teplota rozkladu	nepoužiteľné
Hodnota pH pri 20°C	11,5 – 13,5 (zmiešané s vodou, pripravené na použitie)
Kinematická viskozita	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode	1,5 g/l (portlandský cement)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nepoužiteľné
Tlak pár	nepoužiteľné
Hustota a/alebo relatívna hustota	cca 450 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár	nemožno určiť
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.*

## 9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva	neklasifikované
Iné bezpečnostné prvky	Nie sú dostupné žiadne údaje.

\*Výrobca nevykonával testy na tento parameter vo vzťahu k produktu alebo výsledky testov nie sú v čase vydania karty bezpečnostných údajov k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Po zmiešaní s vodou produkt vytvrdne na stabilnú hmotu, ktorá v bežnom prostredí nereaguje.

### 10.2. Chemická stabilita

Suchá omietka je stabilná, pokiaľ je správne skladovaná a je kompatibilná s väčšinou stavebných materiálov. Musí sa udržiavať v suchu.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

S vodou reaguje alkalicky.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Počas skladovania môže vlhké prostredie spôsobiť zhlukovanie a znížiť kvalitu produktu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Hliník.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom použití sa nerozkladá.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita, koža:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Limitný test, králik, 24-hodinová expozícia, 2000 mg/kg telesnej hmotnosti – žiadna úmrtnosť.

#### Akútna toxicita, inhalácia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Limitný test, potkan, 5 g/m<sup>3</sup>, bez akútnej toxicity.

Testy sa uskutočnili s portlandským cementovým slinkom, ktorého hlavnou zložkou bol cement.

#### Akútna toxicita, orálna:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Testy s prachom z cementárskej pece nenaznačujú orálne použitie pre toxicitu (prehľad literatúry).

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

Cement v kontakte s mokrou pokožkou môže spôsobiť zhrubnutie, popraskanie a štiepenie pokožky.

V prípade oderu môže dlhodobý kontakt spôsobiť ťažké popáleniny (skúsenosti na ľuďoch).

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Portlandský cementový slinok mal veľa účinkov na rohovku, vypočítaný index podráždenosti bol 128.

Cement na všeobecné použitie obsahuje rôzne množstvá portlandského cementového slinku, popolčeka, trosky, sadry, prírodného pucolánu, pálenej bridlice, kremičitého prachu a vápenca.

Priamy kontakt s cementom môže spôsobiť poškodenie rohovky v dôsledku mechanického tlaku, ako aj okamžité alebo oneskorené podráždenie alebo zápal.

Účinky veľkého množstva suchého cementu, ktoré prichádza do priameho kontaktu s očami alebo mokrého cementu striekajúceho priamo do očí, sa môžu pohybovať od mierneho podráždenia očí (napríklad zápal spojiviek alebo zápal kože očných viečok) až po chemické popáleniny a slepotu (skúsenosti u ľudí).

#### Respiračná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Neexistujú žiadne známky respiračnej senzibilizácie.

#### Kožná senzibilizácia:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Vystavenie vlhkému cementovému prachu môže u niektorých jedincov spôsobiť ekzém v dôsledku vysokého pH (spôsobujúceho dráždivú kontaktnú dermatitídu po dlhšom kontakte) alebo imunitnej reakcie na rozpustný chróm (VI) (spôsobujúceho alergickú kontaktnú dermatitídu). Kožná reakcia môže mať mnoho podôb, od miernych vyrážok až po ťažkú dermatitídu, pričom reakcia je kombináciou dvoch vyššie uvedených mechanizmov.

Ak cement obsahuje rozpustný chróm (VI) a redukčné činidlo na redukciu chrómu, potom ak doba jeho účinnosti nie je prekročená, nepredpokladá sa žiadny senzibilizačný účinok.

#### Mutagenita zárodočných buniek:

Baumit Termo malta 50

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Neexistujú žiadne náznaky mutagenity zárodočných buniek.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebola stanovená žiadna príčinná súvislosť medzi expozíciou portlandského cementu a rakovinou. Epidemiologická literatúra nepodporuje označenie portlandského cementu ako podozrivého ľudského karcinogénu. Portlandský cement nemôže byť klasifikovaný ako ľudský karcinogén (ACGIH skupina A4).

#### **Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

(Žiadny dôkaz založený na ľudských skúsenostiach).

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Cementový prach môže dráždiť hrdlo a dýchacie cesty. Po prekročení limitov pracovnej expozície sa môže vyskytnúť kašeľ, kýchanie a ťažkosti s dýchaním.

Celkovo súbor dôkazov jasne ukazuje, že pracovná expozícia cementového prachu zhoršuje funkciu dýchania.

V súčasnosti dostupné dôkazy však nepostačujú na spoľahlivé stanovenie vzťahu medzi dávkou a odozvou pre tieto účinky.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Existuje odkaz na chronickú obštrukčnú chorobu pľúc (CHOCHP). Účinky sa vyskytujú pri akútnych a vysokých expozíciách. Chronické účinky neboli pozorované pri nízkych koncentráciách.

#### **Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nemožno ho použiť, pretože cement nie je vo forme aerosólu.

#### **Súhrn klinických štúdií:**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### **Relevantné toxikologické údaje:**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:**

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

#### **Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť kontaktnú dermatitídu.

Kontakt s očami: Pri kontakte s očami môže zmes (suchá alebo mokrá) spôsobiť vážne a dokonca nezvratné poranenia.

Vdýchnutie: Opakované vdychovanie prachu po dlhú dobu zvyšuje riziko pľúcnych ochorení.

Požitie: Nie sú dostupné žiadne informácie.

Iné: Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### **Oneskorené a okamžité účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície, ako aj chronické účinky:**

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Účinky interakcií:**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### **Absencia špeciálnych údajov:**

Žiadne údaje.

#### **Zmesi:**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### **Informácie o vzťahu medzi zmesou a látkou:**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Neexistujú žiadne ďalšie informácie o inej nebezpečnosti.

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Zmes je zakázané vypúšťať do kanalizácie, povrchovej vody, spodnej vody alebo pôdy.

#### **12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Pri bežnom používaní nie je výrobok nebezpečný pre životné prostredie. V dôsledku zvýšenia hodnoty pH sa väčšie množstvá nemôžu nekontrolovateľne dostať do povrchových a podzemných vôd.

#### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne informácie.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT a vPvB podľa Nariadenia 1907/2006/ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá spadá do pôsobnosti nariadenia 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Vytváranie odpadu je potrebné predchádzať alebo ho čo najviac minimalizovať. Mal by sa zmiešať s vodou a po stuhnutí by sa mal zlikvidovať ako stavebný odpad alebo betónový odpad v súlade s predpismi miestnych úradov. Zvyšky sa nesmú vylievať do kanalizácie.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV
- 10 13 ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, VÁPNA A SADRY A VÝROBKY Z NICH
- 10 13 14 odpadový betón a betónový kal, kategória odpadu „O“;
- 17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST
- 17 01 BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA
- 17 01 01 betón, kategória odpadu "O"
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06, kategória odpadu "O".

#### Obal:

Kontaminovaný obalový materiál sa odporúča zneškodniť v povolenej spaľovni.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV
- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAQ/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nepodlieha prepravným predpisom.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Nie je relevantné.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** žiadna

**14.4. Obalová skupina:** Nepriradená.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie je nebezpečný pre životné prostredie podľa predpisov o nebezpečných tovaroch.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neexistujú žiadne ďalšie informácie.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO:** Náklad sa neprepravuje hromadne.



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

#### Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE: Odhad akútnej toxicity

CAS: číslo Chemical Abstract Service

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

CMR látky: Karcinogénne, mutagénne a reprodukčne toxické

DNEL: Odvođená úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO: Medzinárodná námorná organizácia

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

M: Násobiaci koeficient

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie

ppm: počet častíc na milión (milióntina)

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

VOC: Prchavé organické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

### **16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

### **16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Výrobca nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

### **16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Pri revízii č.1 KBU sa vychádzalo z BIZTONSÁGI ADATLAP „Baumit ThermoMörtel 50“, Felülvizsgálat időpontja: 2022.06.03.

### **16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 v znení neskorších predpisov.

### **16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**

Dôvod revízie č.1: Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/521, Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z.z., výrobca zmenil zloženie produktu, texty KBU.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 22.2.2016

Dátum revízie č.1: 9.1.2023

Názov produktu: **Baumit Termo malta 50**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Baumit Termo malta 50**

Ďalší názov: **Baumit ThermoMörtel 50**

UFI-kód: **EYAW-8395-Q00W-XCKM**

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Tepelnoizolačná murovacía malta.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Baumit GmbH

Miesto podnikania alebo sídlo: A-2754 Waldegg / Wopfing 156, Rakúsko

Telefón: +43 (0)501 888 0

E-mail: [office@baumit.com](mailto:office@baumit.com)

Dodávateľ KBÚ: Baumit, spol. s r.o.

Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

E-mail: [t.blasko@baumit.sk](mailto:t.blasko@baumit.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### 2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

GHS05, 07; Nebezpečenstvo

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Výstražné piktogramy:



**Obsahuje:** nízko chrómový cement (EC 266-043-4) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť


Nie je relevantné.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa.

### 3.2. Zmesi

Názov zložky	portlandský cement		
Koncentrácia [%]	50 - < 75 %		
CAS	65997-15-1		
EC	266-043-4		
Registračné č.	nepodlieha		
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335		
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-		
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo		
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno		
PBT/vPvB	nie		

Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení pozri ODDIEL 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu prachu. Ak sa objavia príznaky alebo máte pochybnosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Vdychovanie:

Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade podráždenia dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Kontakt s pokožkou:

Ak sa objavia príznaky alebo máte pochybnosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s očami:

Roztiahnite očné viečka a dôkladne ich vyplachujte čistou tečúcou vodou po dobu najmenej 10 minút. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie:

Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte Národné toxikologické informačné centrum.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. Dlhodobé vdychovanie môže viesť k nezvratnému poškodeniu pľúc, ak je prekročený limit pracovnej expozície.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie je relevantné.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne. Nie je schopný výbuchu prachu. Nehorľavý.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nehorľavý.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa zabránilo kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu.

Pre pohotovostný personál: [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd (zvýšenie hodnoty pH). Informácie o zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte mechanicky. Použite vhodnú nádobu, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Suché čistenie alebo vysávanie pevných látok. Na čistenie povrchov alebo odevov nepoužívajte kefu ani stlačený vzduch.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa zabránilo kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Prachové usadeniny sa môžu hromadiť na všetkých depozitných povrchoch v prevádzke. Nemiešajte s inými chemikáliami. Po manipulácii si umyte ruky. V pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do jedálne, si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Neskladujte potraviny a nápoje spolu s chemikáliami. Nepoužívajte nádoby na chemikálie, ktoré sú bežne určené na uchovávanie potravín.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa zabránilo kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Odstránenie nánosov prachu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z., NV SR č. 236/2020 Z.z.

#### Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )
cement	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentracii pevného aerosólu (NPEL<sub>c</sub>).

#### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z., NV SR č. 236/2020 Z.z.

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Neuvádza sa.

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Použitie miestneho a všeobecného vetrania.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### a) Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### b) Ochrana rúk

Baumit Termo malta 50

Používajte ochranné rukavice. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (bariérové krémy/masti). Po použití si dôkladne umyte ruky.

### Ochrana nôh

Noste bezpečnostnú obuv.

### c) Ochrana dýchacích ciest

Ak sú prekročené hodnoty NPEL (napr. pri otvorenej manipulácii s práškovým produktom), musí sa použiť vhodný respirátor (napr. podľa STN EN 149+A1 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Spravidla by sa mali používať polomasky typu FFP1 alebo FFP2 na filtrovanie častíc.).

### d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je relevantné.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Získajte špeciálne pokyny/kartu bezpečnostných údajov. Pred vypustením odpadovej vody do čistiarne odpadových vôd je zvyčajne potrebná neutralizácia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	práškový
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	odpadá, nakoľko je bez zápachu
pH pri 20°C	12 – 13 (vo vodnom roztoku: 80%)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neurčené
Teplota vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	neurčené
Horná hranica výbušnosti	neurčené
Tlak pár	nepoužiteľné
Hustota	neurčené
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť	neurčené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nerelevantné (anorganická látka)
Teplota rozkladu [°C]	Nie je relevantné.
Kinematická viskozita	Nie je relevantné.
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva	Triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálna nebezpečnosť): nepodstatné
Obsah rozpúšťadla	0%
Obsah pevných látok	100%

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Ohľadom nekompatibility: pozri „Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť“ a „Nekompatibilné materiály“ nižšie. Produkt vytvára alkalickú hodnotu pH s vlhkosťou a môže potom pôsobiť dráždivo. Reaktivita s vodou.

### 10.2. Chemická stabilita

Materiál je stabilný za normálnych podmienok okolia a predpokladaných podmienok skladovania a manipulácie. Pozri si časť „Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť“ nižšie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou. Produkt nie je schopný výbuchu prachu v podobe, v akej sa dodáva. Hromadenie jemného prachu však vedie k riziku výbuchu prachu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce pri používaní, skladovaní a zahrievaní.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o teste celej zmesi.

#### *Postup klasifikácie*

Metóda klasifikácie zmesi je založená na zložkách zmesi (vzorec aditívnosti).

#### **Akútna toxicita:**

Na základe dostupných dát nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Dráždi kožu.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Na základe dostupných dát nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Mutagenita zárodočných buniek:**

Na základe dostupných dát nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných dát nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných dát nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Neexistujú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Neodstraňujte do kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozrite si špeciálne pokyny/kartu bezpečnostných údajov.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV

10 13 ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, VÁPNA A SADRY A VÝROBKY Z NICH

10 13 14 odpadový betón a betónový kal, kategória odpadu „O“;

#### Obal:

Úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať. S kontaminovaným obalom by sa malo zaobchádzať ako s látkou.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL  
A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU  
KOMUNÁLNYCH ODPADOV

15 01 01 obaly z papiera a lepenky, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nepodlieha prepravným predpisom.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Nie je relevantné.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** žiadna

**14.4. Obalová skupina:** Nepriadená.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie je nebezpečný pre životné prostredie podľa predpisov o nebezpečných tovaroch.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neexistujú žiadne ďalšie informácie.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO:** Náklad sa neprepravuje hromadne.

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

**16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek**

**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:**

H315 Dráždi kožu.



H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Triedy nebezpečenstva:**

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1  
Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2  
Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1  
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

**Použité skratky:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ATE: Odhad akútnej toxicity  
CAS: číslo Chemical Abstract Service  
CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
CMR látky: Karcinogénne, mutagénne a reprodukčne toxické  
DNEL: Odvodená úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie  
EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.  
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
IMO: Medzinárodná námorná organizácia  
KBÚ: Karta bezpečnostných údajov  
M: Násobiaci koeficient  
NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie  
ppm: počet častíc na milión (milióntina)  
REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy  
VOC: Prchavé organické látky  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

**16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

**16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Výrobca nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

**16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Pri revízii č.1 KBÚ sa vychádzalo zo Sicherheitsdatenblatt THERMOMÓRTEL 50, Ersetzt Fassung vom: 05.08.2021, Überarbeitet am: 16.11.2021.

**16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 v znení neskorších predpisov.

**16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**

Dôvod revízie č.1: Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/521, Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z.z., Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z.z., Zákon č. 79/2015 Z.z., Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., výrobca zmenil zloženie produktu, klasifikáciu a texty KBÚ.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.