Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.12.2025 Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1) Revize: 04.12.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel**
· **Statistické cislo**
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Oblast použití** SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
· **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
· **Kategorie procesů** PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
· **Použití látky / přípravku** Hotová malta

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
ZERO-LACK GmbH & Co. KG
Bleichstr. 57-58
32545 Bad Oeynhausen

· **Výhradní dovozce pro Čr:**
Tel.: +49 (0)57 31 / 98 87 - 390
e-mail: sdb@zero-lack.de
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR
224 919 293 nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS05
· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Cement, portland, chemicals
calcium dihydroxide
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321	Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· **2.3 Další nebezpečnost** Na základě výsledků posouzení není tato látka klasifikována jako PBT nebo vPvB

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 1)

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 1305-62-0 Reg.nr.: 01-2119475151-45	calcium dihydroxide Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	2,5-5%
CAS: 1305-62-0 Reg.nr.: 01-2119475151-45-0023	calcium dihydroxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-<2,5%

· **Dodatečná upozornění:**
Obsah chromanů v cementu je podle ES/1907/2006 nižší než 2 ppm, takže označení s nápisem "Chroman" je v souladu se směrnicí ES/1907/2006.
H317 Může vyvolat alergickou reakci.") není použitelné, dokud se
data není použitelné, pokud nebyl obal během této doby otevřen.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:** V prípade pochyb nebo pri neustávajících príznacích konzultovat lékare
· **Při nadýchání:**
Odstraňte zdroj prachu. Odveďte postiženou osobu z nebezpečné zóny za použití vhodné ochrany dýchacích cest.
z nebezpečné zóny.
· **Při styku s kůží:**
Nepoužívat redidel nebo rozpouštedel
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
· **Při zasažení očí:**
Neotírejte oči do sucha, protože mechanické namáhání může způsobit poškození očí.
V případě potřeby vyjměte kontaktní čočky a oko ihned vyplachujte s otevřeným víčkem pod tekoucí vodou po dobu nejméně 20 minut, abyste odstranili všechny částice.
Po dobu nejméně 20 minut odstraňte všechny částice. Pokud je to možné, použijte izotonický roztok na výplach očí.
Okamžité oftalmologické ošetření
· **Při požití:** Zavést lékařské ošetření.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Styk suchého nebo mokrého výrobku s očima může způsobit trvalé poškození. Stránka
výrobek může mít dráždivý účinek na vlhkou pokožku (v důsledku pocení nebo vlhkosti), i když je suchá. Pocení nebo vlhkost). Kontakt s vlhkou pokožkou může způsobit podráždění kůže, dermatitidu nebo jiné vážné poškození kůže.
Vážné poškození kůže.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.12.2025 *Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)* *Revize: 04.12.2025*

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:**
Pěna
Písek
Voda
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** (Stopy)
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
· **Další údaje:** Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zamezit vniknutí do kanalizace a pudy
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zamezte tvorbě prachu. Při použití pytlovaného zboží a otevřených nádob na míchání nejprve nalijte vodu a poté opatrně nasypte suchý výrobek.
Opatrně nasypte suchý výrobek. Udržujte nízkou výšku kapky. Míchadlo spouštějte pomalu. Vyprázdněte sáčky
Prázdné sáčky nemačkejte, nebo pouze v přebaleném sáčku. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou použitím osobních
ochranných pomůcek podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání, v případě potřeby použijte ochranu dýchacích cest podle odd.
oddílu 8. Během zpracování neklečet v čerstvém výrobku. Při strojním zpracování (např. pomocí
strojem nebo kontinuální míchačkou) lze tvorbu prachu minimalizovat pečlivým umístěním, otevíráním a vyprazdňováním pytlů a použitím speciální přísady.
pytlů a použitím speciálního přídavného zařízení. Nepoužívejte výrobky po
stanovené době skladování, protože se sníží účinek redukčního činidla obsaženého ve výrobku.
a obsah rozpustného chromu(VI) může překročit limit uvedený v oddíle 3.3. V těchto případech
může ve vodě rozpustný chroman obsažený ve výrobku vést ke vzniku alergických reakcí.
Při delším kontaktu může dojít ke vzniku alergické chromanové dermatitidy.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původních svazcích.
Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte je ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Skladovat na chladném místě.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v suchu.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.12.2025 Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1) Revize: 04.12.2025

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 3)

Uchovávat vždy v nádobe odpovídající originálnímu obalu. Dbát pokynu na etikete
· **Doporučená skladovací teplota:** Chránit pred mrazem
· **Skladovací třída:** Třída skladování 13
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

1305-62-0 calcium dihydroxide

NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³ I, R

1305-62-0 calcium dihydroxide

NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³ I, R

· **DNEL**

1305-62-0 calcium dihydroxide

Inhalováním	DNEL- Arbeitnehmer	1 mg/m³ (hmn) Chronisch - lokale Wirkung 4 mg/m³ (hum) akut - lokale Wirkung

1305-62-0 calcium dihydroxide

Inhalováním	DNEL- Arbeitnehmer	1 mg/m³ (hmn) Chronisch - lokale Wirkung 4 mg/m³ (hum) akut - lokale Wirkung

· **PNEC**

1305-62-0 calcium dihydroxide

PNCE Wasserorganismen Süsswassser	0,49 mg/l (aiv) kurzzeitig (einmalig)
PNCE Wasserorganismen Meerwasser	0,32 mg/l (0) Kurzzeitig (einmalig)
PNEC Wasserorganismen - Kläranlage (STP)	3 mg/l (0,) Kurzzeitig (einmalig)
PNCE terrestrische Organismen Boden	1.080 mg/l (0) Kurzzeitig (einmalig)

1305-62-0 calcium dihydroxide

PNCE Wasserorganismen Süsswassser	0,49 mg/l (aiv) kurzzeitig (einmalig)
PNCE Wasserorganismen Meerwasser	0,32 mg/l (0) Kurzzeitig (einmalig)
PNEC Wasserorganismen - Kläranlage (STP)	3 mg/l (0,) Kurzzeitig (einmalig)
PNCE terrestrische Organismen Boden	1.080 mg/l (0) Kurzzeitig (einmalig)

· CAS-č.	označení latky	%	druh	hodnota	jednotka
14808-60-7	Quartz (SiO2)				1

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 4)

· **8.2 Omezování expozice**
· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje,viz bod 7.
· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.
Během práce nejíst a nepít.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
· **Ochrana dýchacích cest**
Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr P1
· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Používejte ochranné rukavice vyrobené z polychloroprenu CR (≥0,5 mm) nebo nitrilové pryže NBR (≥0,5 mm). Postupujte podle pokynů výrobce. Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 8h.
Při delším nebo opakovaném kontaktu je třeba poznamenat, že výše uvedené doby průniku mohou být v praxi výrazně kratší. Ochranné rukavice by měly být okamžitě vyměněny, pokud jsou poškozené nebo vykazují známky opotřebení.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
viz materiál rukavic
· **Ochrana očí a obličeje** Nutné pri nebezpecí styku s ocima
· **Ochrana kůže:**
Použít ochranný oblek.
Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**	Pevné
· **Barva:**	Podle označení produktu
· **Zápach:**	Charakteristický
· **Bod tání / bod tuhnutí**	Není určeno.
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	Není určena.
· **Hořlavost**	Není určeno.
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	Není určeno.
· **Horní mez:**	Není určeno.
· **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít.
· **Teplota rozkladu:**	Nejsou dostupné žádné údaje, z technických důvodů nemožné.
· **pH při 20 °C**	11
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Nedá se použít.
· **Dynamicky:**	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 5)

· **Rozpustnost**	
· **vodě:**	Nerozpustná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno.
· **Tlak páry:**	Nedá se použít.
· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota při 20 °C:**	1,35 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Hustota páry:**	Nedá se použít.
· **Charakteristiky částic**	Neplatí pro pastovité a tekuté pomazánky.

· **9.2 Další informace**	
· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Prášek
· **Zápalná teplota:**	Produkt není samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Bod / rozsah bodu měknutí.**	
· **Oxidační vlastnosti:**	Přípravek neobsahuje žádné látky, které by s jinými látky způsobily exotermní reakci - nařízení (ES) č. 440/2008, část A, metoda A.21

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Hořlavé plyny**	odpadá
· **Aerosoly**	odpadá
· **Oxidující plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakem**	odpadá
· **Hořlavé kapaliny**	odpadá
· **Hořlavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovolně reagující látky a směsi**	odpadá
· **Samozápalné kapaliny**	odpadá
· **Samozápalné tuhé látky**	odpadá
· **Samozahřívající se látky a směsi**	odpadá
· **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**	odpadá
· **Oxidující kapaliny**	odpadá
· **Oxidující tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky a směsi korozivní pro kovy**	odpadá
· **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Prístup vlhkosti
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.
Ve stopách možný.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

(pokračování strany 6)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1305-62-0 calcium dihydroxide		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Methode: Prüfrichlienie OECD 425)
Pokožkou	LD50	>2.500 mg/kg (KA) (Methode: OECD Prüfrichtlinie 402)
Inhalováním	LC50	>6,04 mg/l /4 h (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

1305-62-0 calcium dihydroxide		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Methode: Prüfrichlienie OECD 425)
Pokožkou	LD50	>2.500 mg/kg (KA) (Methode: OECD Prüfrichtlinie 402)
Inhalováním	LC50	>6,04 mg/l /4 h (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**	
1305-62-0 calcium dihydroxide	
LC50	50,6 mg/l /96 h (fis) (Methode: OECD Prüfrichtlinie 202)
	53,1 mg/l /14 d (ww)
ErC50	184,6 mg/l /72 h (alg)
Chronická toxicita ryb	32 mg/l /14 d (ww)
EC50	49,1 mg/l /48 h (alg) (Methode: OECD Prüfrichtlinie 201)
	300,4 mg/l /3 h (mic)
1305-62-0 calcium dihydroxide	
LC50	50,6 mg/l /96 h (fis) (Methode: OECD Prüfrichtlinie 202)
	53,1 mg/l /14 d (ww)
ErC50	184,6 mg/l /72 h (alg)
Chronická toxicita ryb	32 mg/l /14 d (ww)
EC50	49,1 mg/l /48 h (alg) (Methode: OECD Prüfrichtlinie 201)
	300,4 mg/l /3 h (mic)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 7)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Nejsou k dispozici žádné údaje o prípravku
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.
· **vPvB:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu. Zamezit vniknutí produktu do vod nebo do pudy.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
Nesmí vniknout do vod nebo kanalizace. Za dodržování úredních predpisu dodat do vhodné spalovny nebo na skládku popr. k recyklaci

· **Evropský katalog odpadů**	
17 00 00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01 00	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
10 00 00	ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ
10 13 00	Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal
17 00 00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 09 00	Ostatní stavební a demoliční odpady
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Obaly se mohou po očistění znovu použít nebo zužitkovat jako látka.
Kontaminované obaly se musí bezezbytku vyprázdnit. Po príslušném vycištení pak mohou být dodány k recyklaci. Nevycištené obaly musí být zlikvidovány jako látka samotná.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **třída**	odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.12.2025 Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1) Revize: 04.12.2025

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 8)

· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	
· **Látka znečišťující moře:**	Ne
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Nedá se použít.
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít.
· **UN "Model Regulation":**	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS05
· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Cement, portland, chemicals
calcium dihydroxide
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321	Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· **Směrnice 2004/42/ES** Produkt nespadá pod směrnici 2004/42/ES.

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.12.2025 *Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)* *Revize: 04.12.2025*

Obchodní označení: ZEROTHERM 300 Klebe- und Armierungsmörtel

(pokračování strany 9)

· **Národní předpisy:**

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
· **Pokyny na provádění školení** Pro činnosti s touto nebezpečnou látkou nejsou předepsána žádná školení.
· **Číslo předchozí verze:** 1
· **Zkratky a akronymy:**
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
· **Zdroje**
ECHA Leitlinie zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern
Vorschriften:
REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
CLP Verordnungn (EG) Nr. 1272/2008
Verodnung (EG) Nr. 440/2008- Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 19087/2006
Internet:
http:// www.baua.de
http:// publikationen.dguv.de
http:// dguv.de/ifa/stoffdatenbank
http:// www.gischem.de
http:// echa.europa.eu/en/canidate-list-table