

Jádrová omítka k omítání ploch ve vnitřním i vnějším prostředí.

TKP trasvápenná omítka

Technické údaje:	
Pojivo:	trasové vápno
Skupina malt:	GP CS II dle ČSN EN 998-1 P II dle DIN V 18550
Pevnost v tlaku:	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Zrnitost:	0 - 2 mm 0 - 4 mm
Doba zpracování:	cca 1 hodina
Teplota při zpracování:	od + 5 °C do + 25 °C
Spotřeba záměsové vody:	cca 8 l vody na 40 kg pytel
Vydatnost:	cca 27 l mokré malty ze 40 kg pytle
Spotřeba:	cca 22 kg/m ² , 15 mm tl. vrstvy
Skladování:	v suchu, odpovídajícím způsobem
Forma dodání:	40 kg pytle
Barva:	šedá

Vlastnosti:

- minerální
- lehká zpracovatelnost
- ručně i strojně zpracovatelná
- s obsahem trasu
- difuzně otevřená
- vlhkost regulující
- snížené riziko tvorby výkvětů

Použití:

- ke zhotovení vnitřních i venkovních jádrových omítek
- vhodná jako jádrová omítka pro omítání historických a památkově chráněných objektů
- jako podklad pro veškeré minerální a organické povrchové úpravy
- v interiéru i jako pohledová omítka, stejně jako podklad pod tapety a malby

Kvalita a bezpečnost:

- odpovídá GP CS II dle ČSN EN 998-1
- vysoce hydraulické trasové vápno podle ČSN EN 459
- odstupňované kamenivo podle ČSN EN 13139
- podléhá kontrole jakosti
- chromany dle TRGS 613

Podklad:

Omítka je vhodná na všechny druhy zdiva, včetně historického zdiva. Podklad musí být nosný, pevný, čistý, suchý a bez námrazy. Silně savé podklady je nutné vhodně ošetřit zvlhčením, případně postříkem. Betonové plochy je nutné vždy důkladně předem navlhčit. Je nutné provést zkoušku podkladu v souladu s omítkovou a štukatérskou normou DIN 18350 a normou DIN 18550.

Zpracování:

Omítka TKP je zpracovatelná ve všech běžných omítacích strojích. Nastavení množství záměsové vody se řídí typem omítacího stroje a požadovanou konzistencí malty. U ručního zpracování omítky je doporučeno množství záměsové vody cca 8 l na 40 kg.

Minimální tl. vrstvy omítky je 10 mm. Maximální tloušťka jedné vrstvy je 20 mm. U aplikace omítky ve dvou pracovních krocích, je nutné spodní nanesenou vrstvu zdrsnit, a před aplikací další nanášené vrstvy navlhčit. Po rovnoměrném nanesení omítky na požadovanou plochu je nutné omítku stáhnout a dle způsobu dalšího nanášení vrstev vhodně upravit (např. zdrsnit, zatočit dřevěným hladítkem nebo filcovat).

Dle povětrnostních podmínek nechejte spodní nanesenou vrstvu omítky dostatečně vyzrát a to minimálně 1 den pro 1 mm tloušťky vrstvy omítky.

Čerstvou omítku, stejně jako provedené dílo chraňte před všemi nepříznivými vlivy, zejména před rychlým vyschnutím, větrem, přímým slunečním zářením, před vysokými nebo nízkými teplotami a vysokou vlhkostí (deštěm, kondenzací vody). V případě nutnosti provedené dílo chraňte vhodným způsobem, např. zakrytím fólií (pozor na kondenzaci vody!). Teplota ovzduší, materiálů a podkladu nesmí při zpracování a po dobu zrání omítky klesnout pod + 5 °C, vystoupit nad + 25 °C.

V průběhu zrání je nutné v závislosti na podmínkách zajistit následnou péči vlhčením vodní mlhou. V průběhu prvního týdne minimálně 1 x denně, následně alespoň 2 x týdně.

Kromě čisté vody nesmí být do omítkové směsi přidána žádná další látka, či příměs. Při použití této omítky je nutné řídit se všemi souvisejícími a platnými normami pro zpracování tohoto druhu materiálu.

Vydatnost:

Ze 40 kg pytle cca 27 l mokré malty.

1 tuna suché směsi = cca 700 l mokré malty.

Skladování:

V suchu a odpovídajícím způsobem.

Forma dodání:

40 kg papírové pytle s PE vložkou.

Upozornění:

Maltová směs obsahuje vápno a s vodou/vlhkostí reaguje alkalicky. V případě kontaktu s pokožkou opláchněte zasažená místa vodou. V případě zasažení očí okamžitě vyhledejte lékaře. Viz také bezpečnostní upozornění vyražené na pytlí produktu.

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 60 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Uvedené informace nejsou přenosné na každou aplikaci materiálu v praxi. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezabývají zpracovatele materiálu odpovědností za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Vydáno: 02/2018

DE: tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG, Postfach 1180, 56638 Kruft,
DE: quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück
CZ: quick-mix k. s. Vinohradská 82, 618 00 Brno
SK: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder
HU: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

www.tubag.de
www.quick-mix.de
www.quick-mix.cz
www.quick-mix.sk
www.quick-mix.hu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku: **TKP Vápenná omítka s trassem**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

TKP Vápenná omítka s trassem

Další názvy:

TKP Trass-Kalk-Maschinenputz

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Restaurátorská jádrová omítka k omítání ploch.

Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Nesou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co KG

Adresa:

Postfach 1180, 56638 Kruft, Německo

Telefon:

+49 (0)541 601 601

www:

Dodavatel:

quick-mix k.s.

Adresa:

Vinohradská 1112/82, Brno 618 00, ČR

Identifikační číslo:

25522523

Telefon:

+420 515 500 822

Fax:

+420 239 017 726

www:

www.quick-mix.cz

Email odborně způsobilé osoby

odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

TKP Vápenná omítka s trassem

Nebezpečné látky:

Portlandský cement, hydroxid vápenatý

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku:

TKP Vápenná omítka s trassem

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování prachu.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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 (224 919 293; 224 915 402)/lékaře.
P501 Odstraňte obsah do nádob stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit do nádob tříděného nebo komunálního odpadu.

Doplňující informace na štítku:

-

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Osazení nebezpečnosti „dráždivý“ se netýká suchého prášku, nýbrž případu proniknutí vlhkosti či vody do produktu (alkalická reakce). Produkt obsahuje redukční přísady pro snížení obsahu senzibilizujícího chromu (VI) v cementu. Předpokladem pro účinnost redukce chromu je správné skladování v suchu a dodržení data použitelnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Suchá malta z minerálních pojiv a příměsí.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Hydroxid vápenatý (č. REACH 01-2119475151-45-XXXX)	2,5 – 10 %	- 1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Portlandský cement	2,5 – 10 %	- 65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Křemen (SiO ₂)	50 – 100 %	- 14808-60-7 238-878-4	Látka není klasifikována jako nebezpečná

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při potížích konzultovat s lékařem.

Styk s kůží:

Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při potížích konzultovat s lékařem.

Styk s okem:

Vyjmout kontaktní čočky. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut a konzultovat s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku: **TKP Vápenná omítka s trassem**

Požítí: NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchnout ústa vodou, dát postiženému bohatě napít vody a okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: Podráždění sliznice.

Stykem s kůží: Dráždí kůži.

Stykem s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt není ani v dodané formě ani v konečném výrobním směsném stavu hořlavý. Hasicí prostředky a opatření k hašení požáru určit podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt mechanicky zamést smetákem nebo vysát a znečištěný produkt uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabránit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit unikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách na suchém místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před vlhkostí a vodou. Neskladovat společně s kyselinami.

Dbát pokynů výrobce k podmínkám skladování a k životnosti produktu. Při nedostatečném skladování (přístup vlhkosti) nebo směšování mohou ztrácet účinnost obsažená redukční činidla šestimocného chromu a není vyloučena senzibilizace kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku: **TKP Vápenná omítka s trassem**

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Cement	10,0
Amorfní SiO ₂	4,0

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2 / 4	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Hydroxid vápenatý

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 4 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 1 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 4 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,49 mg/l

mořská voda: 0,32 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3 mg/l

půda (zemědělská): 1 080 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Při vzniku prachu nebo nebezpečí stříknutí do očí – ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Pracovní oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku: **TKP Vápenná omítka s trassem**

Ochrana dýchacích cest:	Při vzniku prachu a nadlimitních hodnot expozice použít obličejovou polomasku pro filtraci plynu (EN 405) – filtr A1P1.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Šedý prášek
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 999 °C
Bod vzplanutí:	Není aplikován
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Není určen
Rozpustnost:	Ve vodě slabě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	100 %
----------------------	-------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku: **TKP Vápenná omítka s trassem**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

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.

Pokud není překročen datum použitelnosti, nejsou senzibilizující účinky očekávány.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku neředěného produktu nebo velkých množství do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku:

TKP Vápenná omítka s trassem

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotřebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Prach: 10 13 06 Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)

Nepoužitý produkt:

10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

10 13 14 Odpadní beton a betonový kal

Produkt po smíchání s vodou (a vytvrdnutí): 17 01 01 Beton

Prázdné obaly: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 až 15 01 03)

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 47.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku:

TKP Vápenná omítka s trassem

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 15. 7. 2010 / klasifikace podle receptury

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	5. 3. 2014	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	6. 4. 2018	Změna oddíl 2.2 – přidány P-věty. Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

• Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 6. 4. 2018 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 5. 3. 2014 / 0

Název výrobku:

TKP Vápenná omítka s trassem

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 (224 919 293; 224 915 402)/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah do nádob stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit do nádob tříděného nebo komunálního odpadu.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

tubag



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH *Declaration of performance*

č. 110082 (TKP 02)

č. 110083 (TKP 04)

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

TKP

2. Typ, série, sériové číslo pro identifikaci výrobku:

- Obyčejná malta pro vnější / vnitřní omítku GP
- 45103 (0 – 2 mm); 45106 (0 – 4 mm)
- datum výrobku – uveden na obalu výrobku ve tvaru: dd.mm.rr (den, měsíc, rok)

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku:

VÁPENNÁ OMÍTKA S TRASSEM

Vápenná jádrová omítka s trassem, pro vnitřní i vnější použití.

4. Jméno a kontaktní adresa výrobce:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6; D-49090 Osnabrück
+ 49 541 601 01
+ 49 541 601 853
www.quick-mix.de

Výrobní závody:

quick-mix k.s., Vinohradská 82, 618 00 Brno, CZ;
tel: +420 515 500 815; Fax: +420 239 017 726
www.quick-mix.cz

5. Jméno a kontaktní adresa
zplnomocněného zástupce:

Ivana Miklíková
i.miklikova@quick-mix.cz
+420 775 763 753

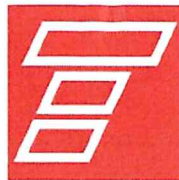
6. Systém/y posuzování a ověřování stálosti
stavebního výrobku:

Systém 4

7. Pro výrobek, na který se vztahuje
harmonizovaná norma:

EN 998-1:2016

Posouzení shody bylo realizované podle EN 998-1:2016 příloha ZA. Výrobek splňuje základní požadavky normy EN 998-1:2016.



8. Deklarované vlastnosti:

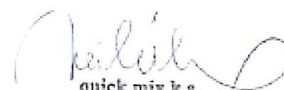
č.	Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
1	Reakce na oheň	A1	EN 998-1:2016
2	Přidrżnost / Způsob odtržení	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$, FP:A, B, nebo C	
3	Absorpce vody	W1	
4	Propustnost vodních par μ (tabulková hodnota)	15/35	
5	Tepelná vodivost $\lambda_{10, \text{dry}}$ (tabulková hodnota)	$\leq 0,82 \text{ W/(m.K)}$ pro P = 50% $\leq 0,89 \text{ W/(m.K)}$ pro P = 90%	
6	Trvanlivost (zmrazování/rozmrazování)	NPD	

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Brno, 05.06.2018


quick-mix k.s.
IČO: 255 22 523
Vinohradská 82 618 00 BRNO

Ivana Miklíková
vedoucí kontroly kvality