



Brand of lasselsbergergroup

Verze:01.2
Revize: 31.05.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku:

Glazované a neglazované dlaždice určené k obkládání stěn i podlah podle prohlášení o vlastnostech – skupina výrobků Bla a Blb.

1.2 Příslušná určená použití:

Stavební materiál určený pro obklad stěn i podlah – keramický obkladový prvek skupina výrobků Bla a Blb s nasákavostí < 0,5%, příloha G a H podle EN 14 411 a ISO 13006.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Informace o výrobci: Pohotovostní kontakt: +420 800 303 333

LASSELSBERGER s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň, Česká republika

IČO: 25238078, DIČ: CZ 25238078, Telefon: +420 800 303 333 Fax: +420 378 021 119

E-mail:mailto:info@rako.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo pro naléhavé situace v rámci Evropy: 112

Číslo vnitrostátního centra pro prevenci a léčení intoxikace: Klinika nemoci z povolání: 224 919 293

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2: 224 915 402

2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bez klasifikace.

3. Složení/informace o složkách

Keramické dlaždice jsou směsí jílu, písků, kaolinů, živců a ostatních minerálů, připravují se mokrou cestou a jsou vypáleny při vysokých teplotách > 1150 °C. Keramické dlaždice jsou vyráběny v několika formátech a velikostech od 10x10 cm do 120x60 cm a v různých barevných variacích.

Bezpečné složky:

Složení	Číslo CAS	Přibližné váhové procento
Jíly, kaoliny	1332-58-7	31,5-44,5
Písek, živec	68476-25-5	43,5-63,0



Brand of lasselsbergergroup

Verze:01.2
Revize: 31.05.2018

Dolomit, vápenec	1317-65-3	3,5-3,9
Frity, glazury, posyp	65997-18-4	0,15-7,5
Křemen, zirkonsilikáty	14808-60-7	0,20-0,40
Barvítka	-	0,02-0,40

3.1 Identifikace nebezpečí

S použitím dlaždic nejsou známa žádná nebezpečí, která by vedla k úrazu.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné poznámky

Tento materiál tak, jak je balen, nepředstavuje žádná nebezpečí vedoucí k ohrožení zdraví. Během obkládání a řezání dlaždic na požadovanou velikost a tvar může dojít k následujícím možným vlivům na zdraví.

Po zasažení očí

Prach a drobné ostré úlomky dlaždic při řezání mohou způsobit podráždění očí a možné poranění očí, jestliže se nesprávně používají prostředky osobní ochrany. Viz část o prostředcích osobní ochrany a požadavcích na osobní ochranu. Opláchněte velkým množstvím vody, pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Prach a ostré hrany při obkládání mohou způsobit podráždění a řezná poranění, jestliže se nesprávně používají prostředky osobní ochrany. Viz část o prostředcích osobní ochrany a požadavcích na osobní ochranu.

Po požití

Požítí drobných částí prachu nemá žádný nebezpečný vliv na zdraví. Vypláchněte ústa vodou. Větší kousky mohou poškodit zažívací ústrojí, a proto je nutné každé místo, kde se dlaždice připravují k obkládání, dokonale uklidit, aby se zabránilo požití prachu a úlomků nebo větších kousků, a zajistila minimalizace nebezpečí požití s potravinami donesenými na místo obkládání. Při obkládání se nesmějí na místě vyskytovat žádné potraviny, aby se zabránilo možnému požití úlomků dlaždic nebo jejich větších kousků.

Po vdechnutí

Vdechnutí prachu vytvořeného během obkládání může způsobit podráždění horních cest dýchacích a ve vzácných případech vést k alergickým/astmatickým reakcím. Odstraňte zdroj prachu nebo postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch. Aby se zabránilo vdechnutí, je třeba ve všech případech, kdy to je prakticky možné, použít příslušné technické prostředky ochrany, a maximalizovat větrání. Jestliže nejsou technické prostředky ochrany k dispozici, nebo je jejich použití nepraktické, je nutné používat prostředky osobní ochrany ve všech případech, kdy je přítomen prach z glazovaných i neglazovaných dlaždic.

5. Opatření pro případ požáru

Glazované a neglazované dlaždice jsou za normálních okolností nehořlavé, proto je třeba opatření proti požáru přizpůsobit podle materiálu kolem dlaždic. To zahrnuje lepenkové balicí materiály, folie a jakékoli jiné přepravní prostředky, v nichž jsou dlaždice dodávány.

5.1 Hasiva

Produkt je nehořlavý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.



6. Opatření v případě náhodného úniku

Dlaždice samy o sobě nepředstavují riziko. V případě, kdy dojde k jejímu nahodilému uvolnění, žádné nebezpečí nehrozí kromě možnosti, že budou osoby jimi zasypané. Nejsou známa žádná rizika pro životní prostředí. Rozsypané a rozbité dlaždice je nutné likvidovat podle místních předpisů platných pro ukládání standardního odpadu do odizolované skládky.

7. Manipulace a skladování

Při manipulaci a skladování dlaždic je třeba dávat pozor s ohledem na vysokou hustotu jejich materiálu. Každý karton váží v průměru 20- 25 kg. Maximální hmotnost kartonu je uvedena na obalu. Přenášet se musí vždy pouze jeden balík, aby se zabránilo zranění. Při nízkých teplotách, 50 °F (10 °C) mohou dlaždice zkřehnout a při manipulaci prasknout nebo se odštípnout mnohem snadněji než za normálních podmínek. Za nízkých teplot je nutné manipulaci s dlaždicemi věnovat zvýšenou pozornost. Mají-li se dlaždice uložit na police nebo do regálů je nutné vzít v úvahu hustotu dlaždic ještě před jejich uložením, aby se zabránilo přetížení úložné jednotky.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Při skladování a přepravě nejsou dlaždice nebezpečné a nepředstavují žádné riziko ohrožení osobní bezpečnosti. Při obkládání, kdy se dlaždice řezou a tvarují, vzniká riziko ohrožení osobní bezpečnosti. K minimalizaci tohoto rizika se doporučují následující technická ochranná zařízení a prostředky osobní ochrany.

8.1 Technická ochranná zařízení

Při obkládání dlaždic je třeba instalovat technická ochranná zařízení ve formě ventilace a odsávání prachu. To zahrnuje používání mokré pily při řezání dlaždic na požadovanou velikost, otevřená okna a umístění ventilačních větráků k rozptýlení prachu vzniklého při obkládání. Největší hrozba, kterou dlaždice představují pro obkladače, spočívá v možnosti vdechnutí a pořežení čerstvě odříznutými hranami. Tato nebezpečí je třeba minimalizovat použitím řádně udržovaných a servisně ošetřovaných řezacích prostředků a prostředků osobní ochrany.

8.2. Prostředky osobní ochrany

Prostředky osobní ochrany je nutné při obkládání glazovaných i neglazovaných dlaždic používat neustále. Hlavní riziko spojené s obkládáním dlaždic spočívá v možnosti pořežení ostrými hranami při řezání a obkládání dlaždic na požadovanou velikost a tvar a vdechnutí vytvořeného prachu. K minimalizaci těchto rizik je třeba používat následující prostředky osobní ochrany při následujících níže uvedených činnostech.

Řezání a tvarování

Ochranné brýle, protiprachová maska, kožené rukavice a ochranná obuv s ocelovými špičkami a ochranou nártu.

Usazování a obkládání

Ochranné brýle, protiprachová maska, kožené rukavice a ochranná obuv s ocelovými špičkami a ochranou nártu.

Nošení/uskladňování

Kožené rukavice a bezpečnostní obuv s ocelovými špičkami a ochranou nártu.



Brand of lasselsbergergroup

Verze:01.2
Revize: 31.05.2018

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Dlaždice za normálních podmínek inertní.

Bod varu nepoužívá se

Tlak výparů nepoužívá se

Skupenství pevné

Barva nepoužívá se

Zápach nepoužívá se

pH nepoužívá se

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Inertní, nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Dlaždice je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

11. Toxikologické informace

Nejsou žádné toxikologické údaje.

12. Ekologické informace

Nejsou žádné ekologické údaje.

13. Informace o likvidaci

Dlaždice se likvidují v souladu se všemi státními a místními předpisy.

14. Informace pro přepravu

Pro dlaždice neplatí americké předpisy US DOT nebo kanadské předpisy TDG.



Brand of lasselsbergergroup

Verze:01.2
Revize: 31.05.2018

14.1 UN číslo

Není relevantní.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není relevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti

ADR: Bez klasifikace.

IMDG: Bez klasifikace.

ICAO/IATA: Bez klasifikace.

RID: Bez klasifikace.

14.4 Obalová skupina

Nepoužívá se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Produkt není regulován.

15. Informace o předpisech

Materiál dlaždice nepodléhá žádnému z následujících předpisů:

TSCA

CERCLA

SARA 302, 313

16. Další informace

Produkt obsahuje křemen. Během práce s dlaždicemi je nutné věnovat extrémní pozornost eliminaci vdechování prachu, který se při práci tvoří. Doporučuje se řezat dlaždice pod vodou. Další podrobnosti jsou uvedeny v oddíle 8, „Omezování expozice/osobní ochranné prostředky“.

Konec Bezpečnostního listu.