

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Str.: 1/6

Datum vydání: 1.11.2015

Verze: 1

Datum revize:

Název výrobku: ŠAMOTOVÁ VÝMAZOVÁ HMOTA
Jakost: M40-/0,7/; M40-/1,5/;

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: ŠAMOTOVÁ VÝMAZOVÁ HMOTA

Číslo CAS: není (směs)

Číslo ES (EINECS): není (směs)

Indexové číslo: není (směs)

Registrační číslo REACH: Pro směsi se neužívá .

Další názvy: Nejsou.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Stavebnictví – suchá žárovzdorná malta na bázi žárovzdorného ostříva, keramické nebo hydraulické vazby určená ke zdění šamotového zdiva.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: **KITTFORT Praha s.r.o.**

Adresa: Radlická 2/ 608, 150 00 Praha 5, CZ

Identifikační číslo organizace: 26704064

Telefon: +420 315 687 592

E-mail: info@kittfort.cz

Web: www.kittfort.cz

Provozovna:

Adresa: Hornátky 1, 277 11 Neratovice

Telefon (Hornátky): +420 315 687 592

E-mail: info@kittfort.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: gerstenberger.j@gmail.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice pro nebezpečné přípravky (1999/45/ES) ani podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP.

2.2 Prvky označení:

Výrobek nepodléhá povinnému označování.

2.3 Další nebezpečnost: Údaje se neuvádějí

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Neaplikuje se

3.2 Směsi

Název: oxid hlinitý

CAS: 1344-28-1

ES: 215-691-6

Obsah: 30-85%

Klasifikace: nemá

Název: oxid křemičitý

CAS: 14808-60-7
ES: 238-878-4
Obsah: 0-20%
Klasifikace: nemá
Název: kristobalit
CAS: 14464-46-1
ES: 238-455-4
Obsah: 0-5%
Klasifikace: nemá
Název: Vysocelhlinitanový cement
CAS: 65997-16-2
ES:
Obsah: 0-20%
Klasifikace: nemá

Látky persistentní, bioakumulativní a toxické, vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní: Výrobek neobsahuje látky typu PBT a vPvB.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

4.1.1 Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Vzniklý prach může ve větším množství dráždit sliznice, spojivky a dýchací cesty. Při práci dodržovat pracovní hygienu. V případě vážných potíží vyhledat lékařskou pomoc. Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Vdechnutí: Při nadýchání prachu je nutno přejít na čerstvý vzduch. Ústní dutinu vypláchnout vodou, vysmrkat se, aby se odstranil vdechnutý prach.

Styk s kůží: Odstranit postiženou osobu od zdroje kontaminace. Odstranit kontaminovaný oděv a obuv, před dalším použitím vyčistit. Pokožku urychleně pečlivě omýt teplou vodou a mýdlem nebo jiným prostředkem na mytí kůže a ošetřit vhodným krémem.

Styk s okem: Vymývat proudem vlažné vody. Po vypláchnutí je možno použít vhodnou oční vodu. Omýt i okolí očí vodou. V případě poranění oka vyhledat lékařskou pomoc.

Požítí: Nikdy nevyvolávat zvracení u osoby v bezvědomí! Osobě v bezvědomí nepodávat žádné nápoje!

Ústa vypláchnout pečlivě vodou, vypít několik sklenic vody.

4.1.2 Doplnující údaje:

- Okamžitá lékařská pomoc je vhodná po požítí.
- V případě nadýchání se doporučuje exponovanou osobu přemístit na čerstvý vzduch.
- Odstranit potřísněné části oděvu.
- Doporučení ochranných prostředků osobám, které poskytují první pomoc: Viz odd. 8

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Dráždění dýchacích cest.

Může dráždit pokožku.

Při zasažení očí vyvolává podráždění.

Při požítí prachu se může projevit dočasné podráždění zažívacího systému zahrnující žaludeční nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

V případě nevolnosti je doporučeno navštívit lékaře.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná: Nechoří. Použitý obalový materiál může být hořlavý, použijte vhodné hasivo v závislosti na okolním požáru.

Nevhodná: Nejsou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Není.

5.3 Pokyny pro hasiče: Vybavení použít v závislosti na okolním požáru. Nechořlavý materiál.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Omezit přístup nepovolaných osob do ohrožené oblasti až do odstranění mimořádné události. V případě velkých úniků zasažený prostor zajistit proti vstupu nepovolaných osob.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zabránit dalšímu šíření prachu vzduchem. V případě prašného prostředí používat osobní ochranné pracovní prostředky (viz odd. 8). Jiná zvláštní opatření nejsou nutná.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nemá akutní negativní účinky na životní prostředí. Zabránit dalšímu šíření prachu vzduchem. Znehodnocený výrobek umístit do určených sběrných nádob na odpad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozsypaný výrobek smést, umístit do určených nádob na odpad. Při čištění zabránit nadměrnému vývoji prachu. Jiná zvláštní opatření nejsou nutná.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Osobní ochranné pracovní prostředky – odd. 8. Zneškodnění odpadů – odd. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Konkrétní doporučení: Při manipulaci zabránit nadměrnému (nežádoucímu) vývinu prachu.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Používat osobní ochranné pracovní prostředky tam, kde je to třeba. Jiná zvláštní opatření nejsou nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladovat v suchu. Zabránit vývinu prašnosti. Limity pro skladování: Nejsou stanoveny.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Kromě údajů uvedených v kapitole 1.2 nejsou žádné další požadavky a pokyny.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Řídí se dle nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, příloha č. 3: Pro daný výrobek nejsou stanoveny hygienické limity. Vzhledem k charakteru přípravku lze použít následující hodnoty:

Pro prachy s převážně fibrogenním účinkem: látka PEL_r (mg.m⁻³) PEL_c (mg.m⁻³) (respirabilní frakce) (celková frakce)

Křemen, kristobalit 0,1 -- látka PEL (mg.m⁻³) PEL_c (mg.m⁻³) F_r 5% F_r 5%

ostatní křemičitany 2,0 10 : F_r 10 (F_r = respirabilní frakce)

Pro prachy s možným fibrogenním účinkem: látka PEL_c (mg.m⁻³) (celková frakce) Amorfní SiO₂ 4,0

Pro prachy s převážně nespecifickým účinkem látka PEL (mg.m⁻³)

Hliník a jeho oxidy (s výj. gama Al₂O₃) 10

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Ventilace – Kde je možné udržovat obsah prachu v ovzduší pod kontrolou pomocí technických metod (místní odsávání, větrání apod.)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Podmínky pro hygienu: Zabránit kontaktu s očima, nevdechovat. Bezodůvodně se nezdržovat v místech s vyšší koncentrací prachu Před jídlem, pitím, návštěvou toalet a po skončení práce dodržovat běžnou osobní hygienu.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí a obličeje: V místě nadměrného vytváření prachu použít ochranné brýle s bočnicemi..

Ochrana kůže – ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice (např. kožené).

Ochrana kůže – jiná ochrana: Pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest: Při překročení NPK použít respirátor s filtrem proti fibrogenním prachům.

Tepelné nebezpečí: Nepřipadá v úvahu.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit rozprašení výrobku řezání, broušení, lámání apod.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace se vztahují ke směsi

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled

Skupenství pevné – sypká směs se zrnitostí pod 1 mm, různé barvy.

b) zápach	Není.
c) prahová hodnota zápachu	Nemá.
d) pH	6 – 9
e) bod tání / bod tuhnutí	Neuvádí se.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanovuje se.
g) bod vzplanutí	Nehoří.
h) rychlost odpařování	Neuvádí se.
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehoří.
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nemá..
k) tlak páry	Nestanovuje se.
l) hustota páry	Neuvádí se
m) relativní hustota	2,10 - 3,50 g/cm ³ (objemová hmotnost)
n) rozpustnost	Ner rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neuvádí se.
p) teplota samovznícení	Nehoří.
q) teplota rozkladu	Neuvádí se.
r) viskozita dynamická	Nestanovuje se.
s) výbušné vlastnosti	Nemá.
t) oxidační vlastnosti	Nemá.

9.2. Další informace

Obsah rozpouštědel (VOC) 0% (podle definice zákona o ochraně ovzduší)

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za odpovídajících podmínek skladování a použití nenastává žádný rozklad.

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nejsou.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Cesty vstupu do organismu: Při běžných cestách vstupu do organismu nemá akutní ani chronické účinky.

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): nest.

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nest.

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): nest.

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): nest.

Při požití: Neuvedeno.

Působení na kůži: Dráždivost na kůži: Není klasifikován.

Působení na oči Oční dráždivost: není klasifikován.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikováno.

Karcinogenita: Neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice :

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: STOT - opakovaná expozice: není klasifikován.

Nebezpečnost při vdechnutí: není klasifikován.

Další informace: Výrobek může obsahovat krystalický křemen. Inhalace prachu z výrobku je považováno za zdroj minimálního rizika vzniku plicní fibrózy (silikózy). Ovšem, na chronické obstrukční potíže na plicích jsou podezření až po velmi dlouhých dobách expozice (roky) koncentracím překračujícím přípustné limity. Karcinogenita kristobalitu nebyla pro člověka jednoznačně prokázána

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Původem přírodní materiál, není předpoklad toxických účinků na vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Výrobek je inertní a nerozkládá se.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaj není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaj není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není vyžadováno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Výrobek je inertní a jeho možné negativní účinky spočívají v mechanických účincích prášení.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Skládkování na skládkách příslušné skupiny. Odstraňování prostřednictvím kanalizace: Vzhledem k charakteru výrobku je vyloučeno. Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů): 10 12 01

Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním, kat. O.

13.1.1 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Podle charakteru konstrukčního materiálu obalu je odpad zařazen do sk. 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu), kat. O. Prázdný obal bez zbytků obsahu je možno zneškodňovat postupy závislémi na konstrukčním materiálu obalu (zpětný sběr, recyklace, skládkování, spalování).

13.1.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

13.1.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon 185/2001 Sb., o odpadech Vyhl. č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) Vyhl. 383/2001 Sb. o podrobnosti nakládání s odpady

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.4 Obalová skupina:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

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

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

Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8). Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH). Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006 (CLP) Směrnice 67/548/EHS (DSD) – Směrnice o nebezpečných látkách Směrnice 1999/45/ES (DPD) – Směrnice o nebezpečných přípravcích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Neexistují žádné údaje o posouzení bezpečnosti chemických látek pro tento materiál

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Údaje obsažené v tomto listu byly zpracovány dle podkladů výrobce a dále na podkladě platných právních předpisů ČR a EU.

V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace: Aproximace dle nebezpečnosti složek a fyzického charakteru výrobku. Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení. Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: Nejsou. Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví životního prostředí: V rámci školení BOZP seznamovat se zásadami práce s přípravkem a s předepsanými osobními ochrannými prostředky.

Doporučená omezení použití:

Používat pouze pro účely určené výrobcem. Při manipulaci s výrobkem doporučujeme zachovávat následující doporučení. Doporučení jsou v zájmu unifikace uvedena formou S-vět: S22 – Nevdechujte prach S24/25 – Zamezte styku s kůží a očima S28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím teplé vody a mýdlem S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Další informace: Tento bezpečnostní list se vydává na přání zákazníka. Výše uvedené údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktů a opírají se o současný stav našich znalostí. Nepopisují vlastnosti výrobků ve smyslu jakostních parametrů a zákonných předpisů pro plnění záruk