

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2015

KAMMAL 30

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku: KAMMAL 30

1.2 Použití přípravku: kamnářská malta určená pro zdění kachlí, šamotových desek a plátů, pro výplň hluchých míst šamotových vyzdívek, pro opravy hrubších nerovností povrchu, pro provádění hrubších omítek, pro vytváření samonosných dílců, jako spojovací materiál pro vytváření prefabrikovaných bloků z kachlí, šamotových prvků apod.

Nedoporučená použití směsi Neuveдено

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Distributor: Krby TURBO s.r.o..
Místo podnikání: Nad Oborou 3903
Identifikační číslo: 27126714
Telefon: +420 315 623 862

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování

bezpečnostního listu: Krby Turbo s.r.o.

Email: obchod@krbyturbo.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

V případě ohrožení lidského zdraví se informujte na Toxikologickém informačním středisku, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, tel. 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy



www.KRBY-TURBO.cz

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714
Tel.: +420 315 623 862

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Homogenní suchá směs na bázi syntetických hlinitokřemičitých surovin

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 92704-41-1 ES: 296-473-8	Kaolín kalcinovaný	>50		1
CAS: 65997-16-2 ES: 266-045-5	Cement, alumina, chemikalie	>30		1
CAS: 65997-15-1	Porlantský cement	<10		1
CAS: 9003-07-0	Prach polypropylenu	≤0,1		1

Poznámky:

1 látky, pro něž existují expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí.

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Přerušete expozici. Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Vypijte větší množství vody.

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ – i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace. Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety)



4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolest hlavy.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**

Produkt samostatně nehoří. Hasící prostředky přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Směs je nehořlavá

Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Používejte rukavice.

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý (rozsypaný) produkt přemístěte do náhradního obalu a odstraňte dle oddílu 13. .

6.4 Odkaz na jiné oddíly

7.,8. A 13



7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek.

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví

Po práci se umyjte pečlivě vodou a mýdlem. Doporučuje se použít bezpečné regenerační prostředky (krém na ruce).

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

Skladujte v suchých prostorách v původních dobře uzavřených obalech při teplotě nad 0°C

Chraňte před mrazem a vlhkostí.

Materiál obalu

C (81), Papír a lepenka/plast (kombinované materiály a kombinované obaly)



7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Neuvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb. v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL, nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P)

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty PEL (mg/m ³)
Křemen, oxid křemičitý a kristobalit-pro 100% obsah fotogenní složky v respirabilním podílu prachu	92704-41-1	0,1
Prach s obsahem méně než 1% krystalického SiO ₂	92704-41-1	10
Šamot PELc	92704-41-1	10
Šamot PELr, Fr<=5%	92704-41-1	2
Šamot PELr, Fr>5%	92704-41-1	10
Cement (prach)	65997-16-2	10
Cement (prach)	65997-15-1	10
Prach polypropylenu	9003-07-0	5

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toto lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Jiná ochrana: Ochranný oděv a obuv

Ochrana dýchacích cest

Protiprachový respirátor

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz. bod 6.2.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

skupenství

barva

zrnitá směs pevných látek

pevné při 20°

šedá



www.KRBY-TURBO.cz

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714

Tel.: +420 315 623 862

Zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

9. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před mrazem a vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

za normálního způsobu použití nevznikají



11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologického údaje k dispozici

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvedeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Nuvedeno

12.4 Mobilnita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno



13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v plném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

13.2. Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (vyhlášky č.41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č.353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č.351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č.478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010) č.170/2010 Sb. (15.6.2010)).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

neuveдено

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Neuveдено

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuveдено

14.4. Obalová skupina

Neuveдено

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuveдено

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

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

Neuveдено



15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolání a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1994/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č.793/93, nařízení Komise (ES) č.1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ze dne 16 prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 25/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č.315/2009, kterým se mění nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č.305/2006 Sb. Vyhláška č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Neuvedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce / dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.



Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doručená omezení použití

neuveveno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č.286/2011, kterým se po účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace „Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám“ (doc. MUDr Daniela Pelclová, CSc., MUDR Alexandr Fuchs, CSc., Mudr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom.chem.)

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Datum vytvoření 21 května 2008

číslo revize 2

Datum revize 4.června 2015

číslo verze 3



www.KRBY-TURBO.cz

Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2, IC: 27126714, DIC: CZ27126714
Tel.: +420 315 623 862