

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 4.3.2013

Číslo verzie: 1

Revízia:

Riss- und FugenKitt, RenoKitt**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Riss- und FugenKitt, RenoKitt**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Stavebníctvo - tmel*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* údaje nie sú dostupné**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf GmbH*Adresa:* Knaufstraße 1, A – 8940 Weißenbach / Liezen, Rakúsko*Telefón:* +43 3612 229 17*Fax:* +43 3612 246 79*E-mailová adresa:* sicherheitsdatenblatt@knauf.at*Distribútor v SR:* KNAUF Bratislava s.r.o.*IČO:* 31 348 505*Adresa:* Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava*Telefón:* +421 (0)2 5824 0811*Fax:* +421 (0)2 5363 1075*E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:*slezak.juraj@knauf.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie podľa zákona č.67/2010 Z.z., výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS).**2.2 Prvky označovania:** Podľa zákona č.67/2010 Z.z., výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS) zmes nie je potrebné označiť.**2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes nepredstavuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre ľudské zdravielidské alebo životné prostredie.**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:** nevzťahuje sa**3.2 Zmesi:***Chemická charakteristika zmesi:* zmes disperzie polyméru, anorganických plnív a pomocných látok
Chemické látky klasifikované ako nebezpečné podľa zákona č.67/2010 Z.z. (smernica 67/548/EHS a nariadenie (ES) č.1272/2008): žiadne*Látky s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločensve (vyššie neuvedené):* žiadne**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci:***Všeobecné pokyny:*

Akútne ohrozenie ľudského zdravia sa za normálnych podmienok používania nepredpokladá. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, tak obal alebo etiketu. Ihneď vyzlečte zasiahnutý odev a umyte postihnuté miesta.

<i>Pri nadýchaní:</i>	Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch. Postihnutému zabezpečte klúd a zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej vody a mydlom a dobre opláchnite. Ak sa objavia známky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči doširoka otvorené a vypláchnite ich aj pod očnými viečkami. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. V prípade potreby vyhľadajte očnému lekárovi, najmä vtedy ak sa prejavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevypisujte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutí spontánne zvracia, zabráňte vdychovaniu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Ošetrujte postihnutého podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, práškové hasiace prostriedky, penové hasiace prostriedky, striekanie vodou

Nevhodné hasiace prostriedky: silný priamy prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri horení môžu vznikáť nebezpečné plyny a dymy, nevdychujte splodiny horenia.

5.3 Rady pre požiarnikov: V prípade potreby použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíka a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte priamemu kontaktu so zmesou. Zabezpečte dostatočné vetranie pracovných a výrobných priestorov. Používať odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky uvedené v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Zabráňte vstupu nepovolaným osobám alebo osobám bez odporúčaných osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste zmes lokalizovať pomocou provizórnych hrádz. Ak došlo k masívnej kontaminácii povrchových či podzemných vôd alebo pôdy, oznámte túto skutočnosť príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes mechanicky pozbierajte, popr. nechajte vsiaknuť do vhodného inertného sorbentu (kremelina). Kontaminovaný materiál umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby na recykláciu alebo ho odstráňte podľa príslušných predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Zmes používajte v súlade s pokynmi k používaniu. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladovať v dobre uzatvorených obaloch na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste za bežných skladovacích podmienok. teplota skladovania: +5°C - +25°C. Uchovávať mimo dosah zdrojov tepla. Chrániť pred mrazom, vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením. Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Stavebný priemysel.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:**
Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi: Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok s medznými hodnotami, ktoré sa musia kontrolovať na pracovisku.
- 8.2 Kontroly expozície:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používať odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte dostatočné odvetranie. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Oddel'te pracovný odev od civilného. Umývajte sa pred každou prestávkou a vždy keď je to potrebné. Používať ochranný krém na ruky. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.
- 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:**
- | | |
|---------------------------------|--|
| <i>Ochrana očí/tváre:</i> | Ochranné okuliare (v prípade hrozby zásahu očí). |
| <i>Ochrana kože:</i> | Ochranný pracovný odev. |
| <i>Ochrana rúk:</i> | Ochranné rukavice zodpovedajúce normám. |
| <i>Ochrana dýchacích ciest:</i> | Za normálnych podmienok (pri zabezpečení dostatočného vetrania) nie je požadovaná. |
| <i>Tepelná nebezpečnosť:</i> | Údaje nie sú dostupné. |
| <i>Poznámka:</i> | Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcou (najmä dobu prieniku výrobku materiálom rukavíc), zvolené OOPP by mali zodpovedať príslušným normám. |
- 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

<i>Vzhľad:</i>	pasta
<i>Farba:</i>	biela
<i>Zápach:</i>	slabý
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	nestanovená
<i>pH:</i>	7 - 9
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	údaje nie sú k dispozícii
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	100 °C
<i>Teplota vzplanutia:</i>	neaplikovateľné
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	údaje nie sú k dispozícii
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	nehorľavá zmes
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	neaplikuje sa
<i>Tlak pár:</i>	23 mbar

<i>Hustota pár:</i>	neaplikovateľné
<i>Relatívna hustota:</i>	nestanovená
<i>Hustota:</i>	570 kg/m ³
<i>Rozpustnosť:</i>	vo vode miešateľná
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	neaplikuje sa
<i>Teplota samovznietenia:</i>	údaje nie sú k dispozícii
<i>Teplota rozkladu:</i>	údaje nie sú k dispozícii
<i>Viskozita:</i>	údaje nie sú k dispozícii
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	zmes nie je výbušná
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxid vápenatý (CaO).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie.

Dodržiňte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pokyny na používanie. Zmes nebol testovaný, uvedená klasifikácia bola prevedená na základe údajov platných pre klasifikáciu zmesi.

11.1.1 Relevantné účinky zmesi:

<i>Akútna toxicita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Dráždivosť:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Poleptanie/žieravosť:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Toxicita po opakovanej dávke:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Senzibilizácia:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Mutagenita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Karcinogenita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Reprodukčná toxicita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo pre životné prostredie. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov bez predchádzajúcej úpravy v biologickej čistiarni odpadových vôd. Dodržiňte platné predpisy pre oblasť nakladania s vodami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT:	neaplikovateľné
vPvB:	neaplikovateľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpady odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Zmes prednostne znovu použiť, ak to nie je možné, odstráňte ho pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov.

Obaly pred odstránením dobre vyprázdňte a vyčistite vodou. Obaly roztriedte a prednostne recyklujte, len ak to nie je možné, odstraňujte v autorizovanom zariadení.

Odpadový materiál zaraďujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa vyhlášky MZP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané:

Nevytvrdnutá zmes: 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Vytvrdnutá zmes: 08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: nerelevantné

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nerelevantné

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: nerelevantné

14.4 Obalová skupina: nerelevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nerelevantné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neaplikovateľné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE
16.1 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

<i>R-vety:</i>	nerrelevantné
<i>Označenia nebezpečenstva:</i>	nerrelevantné
<i>Výstražné upozornenia:</i>	nerrelevantné
<i>Triedy nebezpečnosti:</i>	nerrelevantné

16.2 Legenda ku skratkám:

PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB:	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
NPEL:	Najvyššie prípustný expozičný limit
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
OSN:	Organizácia spojených národov

16.3 Zdroje údajov, literatúra: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov.

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

16.4 Školenie zamestnancov: Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

16.5 Určenie zmesi: Zmes je určená pre priemyselných užívateľov ako aj pre širokú verejnosť.

16.6 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

16.7 Zmeny vykonané pri revízií: prvé vydanie

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízií