

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SM, Fugenweiss,
Fugengrau, Fugenbunt**

Dátum vydania v zahr.: 14.12.2004
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 1 z 6

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: SM, Fugenweiss, Fugengrau, Fugenbunt

1.2 Použitie látky/ prípravku: Suchá maltová zmes na báze cementu.

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF Praha s.r.o.
Mladoboleslavská 949
197 0 Praha 9 - Kbely
Telefón: +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 140

Distribútor: KNAUF Bratislava s.r.o.
APOLLO BUSINESS CENTER, Blok B4
Turčianska 1/A
821 09 Bratislava
Telefón: 00421 2 5824 0811
Fax: 00421 2 5363 1075
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: slezak.juraj@knauf.sk

1.4 Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia prípravku: prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:

Xi; R36/38

R43

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Vo forme prachu aj po zmiešaní s vodou dráždi oči a pokožku.
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2.4 Účinky na životné prostredie: nie sú známe

2.5 Možné zneužitie prípravku: nie je známe

2.6 Ďalšie údaje: neuvádza sa

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: suchá maltová zmes na báze cementu

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SM, Fugenweiss,
Fugengrau, Fugenbunt**

Dátum vydania v zahr.: 14.12.2004
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 2 z 6

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
portlandský cement, chemikálie*	65997-15-1	266-043-4	Xi; R36/38-R43	Dráždivý	36/38-43	> 20

* Klasifikácia zložky **nie je** uvedená v Prílohe č.1 Výnosu MH SR č. 2/2002 v znení neskorších predpisov
Plné znenia R-viet sú uvedené v bode 16.1.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov.
- 4.2 Pri nadýchaní:** Opustite kontaminované prostredie a postupujte podľa príznakov.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminovaný odev. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetríte vhodným reparačným krémom.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Vypláchnite oči veľkým množstvom vody po dobu min. 15 minút pri násilne otvorených viečkach, následne vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5 Pri požití:** Vypite pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.6 Ďalšie údaje:** Pokiaľ príznaky spôsobené kontaktom s prípravkom neodoznejú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadajte lekársku pomoc.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** nie sú známe
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** nie sú známe
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** nie je známe
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** nie sú známe
- 5.5 Ďalšie údaje:** samotný prípravok nie je horľavý

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky podľa bodu 8.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Po kontakte s vodou zabráňte nekontrolovanému odtoku prípravku.
- 6.3 Metódy čistenia:** Mechanicky pozbierajte.
- 6.4 Ďalšie pokyny:** Po kontakte s vodou a vytvrdnutí likvidujte ako odpad v súlade s platnými predpismi (druh odpadu: 170101 – betón).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SM, Fugenweiss,
Fugengrau, Fugenbunt**

Dátum vydania v zahr.: 14.12.2004
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 3 z 6

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Používajte podľa technického listu. Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia a predpisy.

7.2 Skladovanie: Skladujte v suchu, chráňte pred vlhkom.

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Limitné hodnoty expozície: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky:

Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPELc (mg/m ³)
cement	10

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola pracovnej expozície: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte vhodnými prípravkami.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná ak nedochádza k prekročovaniu NPELc.

8.2.1.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.1.3 Ochrana zraku: ochranné okuliare

8.2.1.4 Ochrana kože: ochranný odev

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: Zabráňte úniku prípravku do kanalizácie, podzemných, povrchových vôd a pôdy.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	tuhé (prášok)
Farba:	podľa použitého pigmentu
Zápach:	bez zápachu

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH po zmiestaní s vodou:	11 – 13,5
Teplota varu/destilačný rozsah:	nie je určená
Teplota vzplanutia:	nie je známa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je známa
Výbušné vlastnosti:	nie je známa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SM, Fugenweiss,
Fugenrau, Fugenbunt**

Dátum vydania v zahr.: 14.12.2004
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 4 z 6

Medze výbušnosti:	dolná medza:	nie je známa
	horná medza:	nie je známa
Oxidačné vlastnosti:		nie sú známe
Tlak pár (pri 20 °C):		nie je známy
Relatívna hustota:		nie je určená
Rozpustnosť:	vo vode:	1,5 g/l
	v tukoch:	nie je známa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:		nie je známy
Viskozita:		neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:		neuvádza sa

9.3 Ďalšie údaje: neuvádzajú sa

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Nekontrolovaný kontakt s vodou.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Nie sú známe.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: Výsledky testov akútnej toxicity sa neuvádzajú.

11.2 Subchronická - chronická toxicita: nie je stanovená

11.3 Senzibilizácia: neuvádza sa

11.4 Karcinogenita: neuvádza sa

11.5 Mutagenita: neuvádza sa

11.6 Reprodukčná toxicita: neuvádza sa

11.7 Skúsenosti z pôsobenia na človeka: Prípravok má charakter dráždivej látky. Vo forme prachu aj po zmiešaní s vodou dráždi oči a pokožku. U veľmi citlivých osôb je nebezpečenstvo senzibilizácie pri dlhodobom kontakte s pokožkou.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Pre prípravok nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

12.2 Mobilita: neuvádza sa

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: neuvádza sa

12.4 Bioakumulačný potenciál: neuvádza sa

12.5 Výsledky posúdenia PBT: neuvádza sa

12.6 Ďalšie údaje: Ekotoxikologické účinky sa môžu prejaviť iba pri neúmyselnom rozsypaní veľkého množstva prípravku v spojení s vodou v dôsledku zvýšenej hodnoty pH.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SM, Fugenweiss,
Fugengrau, Fugenbunt**

Dátum vydania v zahr.: 14.12.2004
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 5 z 6

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Pri zachytení prípravku v suchom stave môže byť znovu použitý. Obaly po úplnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť likvidované ako odpad.

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

13.2 Druh odpadu:

Po vytvrdnutí:

Číslo a názov skupiny: 17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

Číslo a názov podskupiny: 17 01 BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA

Číslo a názov druhu odpadu: 17 01 01 betón

Kategória odpadu: O

Obal:

Číslo a názov skupiny: 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

Číslo a názov podskupiny: 15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

Číslo a názov druhu odpadu: 15 01 01 obaly z papiera a lepenky

Kategória odpadu: O

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Suchá maltová zmes na báze cementu nepodlieha ustanoveniam ADR a RID.

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:

15.1.1 Nebezpečné chemické látky: portlandský cement

15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Dráždivý

15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

15.1.4 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SM, Fugenweiss,
Fugengrau, Fugenbunt**

Dátum vydania v zahr.: 14.12.2004
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 6 z 6

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S37 Noste vhodné rukavice.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 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;
Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov;
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
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. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R:

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

16.2 Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej firmou KNAUF Praha. Klasifikácia prípravku bola vykonaná výrobcom.

16.3 Doporučené obmedzenia použitia: Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatia pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania a aplikáciu, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.

16.4 Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.