


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>Fliesenkleber „N“</b>	Dátum vydania v zahr.: 13.4.2005 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 1 z 7

## 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

**1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: Fliesenkleber „N“**

**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 00 Praha 9 - Kbely  
Telefón: +420 272 110 111

**Distribútor:** KNAUF Bratislava s.r.o.  
APOLLO BUSINESS CENTER, Blok B4  
Turčianska 1/A  
821 09 Bratislava  
Tel.: 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; R36/37/38

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, dýchacie cesty 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

	Fliesenkleber „N“	Dátum vydania v zahr.: 13.4.2005 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 2 z 7

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
portlandský cement, chemikálie*	65997-15-1	266-043-4	Xi; R36/37/38- R43	 Dráždivý	36/37/38 -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:** Opustiť kontaminované pracovisko a postupovať podľa príznakov.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Vyzliecť kontaminovaný odev a pokožku opláchnuť čistou vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetriť 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:** Prípravok nie je horľavý.

### 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Fliesenkleber „N”	Dátum vydania v zahr.: 13.4.2005 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 3 z 7

**6.4 Ďalšie pokyny:** Po kontakte s vodou a vytvrdnutí likvidujte ako odpad v súlade s platnými predpismi (druh odpadu: 170101 – betón).

### 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 <sup>3</sup> )
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 ošetrte 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:	šedá
Zápach:	bez zápachu

**9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:**

pH po zmiešaní s vodou:	11-13,5
Teplota varu/destilačný rozsah:	nie je určená

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>Fliesenkleber „N“</b>	Dátum vydania v zahr.: 13.4.2005 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 4 z 7

<b>Teplota vzplanutia:</b>	nie je známa	
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	nie je známa	
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nie je známa	
<b>Medze výbušnosti:</b>	<b>dolná medza:</b>	nie je známa
	<b>horná medza:</b>	nie je známa
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	nie sú známe	
<b>Tlak pár (pri 20 °C):</b>	nie je známy	
<b>Relatívna hustota:</b>	nie je určená	
<b>Rozpustnosť:</b>	<b>vo vode:</b>	1,5 g/l
	<b>v tukoch:</b>	nie je známa
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	nie je známy	
<b>Viskozita:</b>	neuvádza sa	
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	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:** nie je stanovená

**11.2 Subchronická - chronická toxicita:** nie je stanovená

**11.3 Senzibilizácia:** nie je známa

**11.4 Karcinogenita:** nie je známa

**11.5 Mutagenita:** nie je známa

**11.6 Reprodukčná toxicita:** nie je známa

**11.7 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:** Prípravok má charakter dráždivej látky. Vo forme prachu aj po zmiešaní s vodou dráždi oči, dýchacie orgány aj kožu. U veľmi citlivých osôb je nebezpečenstvo senzibilácie pri dlhodobom styku 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Fliesenkleber „N”	Dátum vydania v zahr.: 13.4.2005 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 5 z 7

**12.5 Výsledky posúdenia PBT:** neuvádza sa

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Ekotoxikologické účinky sa môžu prejavíť iba pri neúmyselnom rozsypaní veľkého množstva prípravku v spojení s vodou v dôsledku zvýšenej hodnoty pH.

### 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:** Pri zachytení 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:**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>Fliesenkleber „N“</b>	Dátum vydania v zahr.: 13.4.2005 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 6 z 7

Dráždivý

**15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):**

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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

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:**

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty 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, spol. s r.o.. Klasifikácia prípravku bola vykonaná výrobcem.

**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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>Fliesenkleber „N“</b>	Dátum vydania v zahr.: 13.4.2005 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 7 z 7

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.

**16.3 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.