

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Flächendicht

Dátum vydania v zahr.: 11.03.2008

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **Knauf Flächendicht**

Použitie látky/ prípravku: Hydroizolačný náter.

1.2 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG

Postfach 10

D – 973 43 Iphofen

Telefón: 09323/31-0

Fax: 03612/246 79

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

1.3 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 nie je klasifikovaný ako nebezpečný

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Môže spôsobiť podráždenie očí. Pri opakovanom kontakte u citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje triizobutylfosfát (c < 0,1 %).


2.4 Účinky na životné prostredie: neuvádza sa

2.5 Možné zneužitie prípravku: neuvádza sa

2.6 Ďalšie údaje: neuvádza sa

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: vodná aniónová modifikovaná plastová bitúmenová emulzia s obsahom špeciálnych prísad.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Knauf Flächendicht	Dátum vydania v zahr.: 11.03.2008 Dátum vydania v SR: 23.06.2008 Revízia:
		Strana 2 z 7

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
*kremeň (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	Xn; 48/20	 Škodlivý	48/20	< 10

*Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Prílohy č. 1 Výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z. v platnom znení.

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. Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte.
- 4.2 Pri nadýchaní:** Zabezpečiť čerstvý vzduch. Postihnutého udržiavajte v kľude. Ak je potrebné vyhľadajte lekára.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Znečistený odev ihneď vyzliecť. Postihnuté miesto ihneď umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri podráždení alebo alergickej reakcii vyhľadajte lekára.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút a vyhľadajte lekára.
- 4.5 Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou a vypite dostatočné množstvo vody. Ihneď vyhľadajte lekára.
- 4.6 Ďalší údaje:** Pokyny pre lekára: Symptomatická liečba.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, piesok.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** plný prúd vody
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Pri požiari sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka (oxid uhličitý, oxid uhoľnatý), oxidy fosforu a oxidy síry.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** nezávislý ochranný dýchací prístroj, ochranný odev odolný voči chemikáliám
- 5.5 Ďalšie informácie:** Prípravok je ako vodná emulzia len ťažko horľavý. Tiež prípravok s obsahom bitúmenu ako suchá substancia je taktiež ťažko horľavý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Flächendicht

Dátum vydania v zahr.: 11.03.2008

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 3 z 7

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8. Kvôli nebezpečenstvu poškmuknutia zamiesť.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Ak sa prípravok dostane do pôdy, vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.
- 6.3 Metódy čistenia:** Uniknutý prípravok pozbierajte pomocou sorpčného materiálu (napr. univerzálne sorbenty) a uložte do zberných nádob určených pre tento účel. Zneškodňujte podľa bodu 13.
- 6.4 Ďalšie pokyny:** neuvádza sa

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia v zmysle platných predpisov. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa bodu 8.2). Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržiavajte pokyny uvedené v bode 8. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.
- 7.2 Skladovanie:** Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na suchom, dobre vetranom mieste. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel. Skladujte pri teplotách nad 0 °C.
Trieda skladovania VCI (SRN): 12 nehorľavé kvapaliny

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, v zn. nesk. predpisov, pre uvedené chemické látky

Faktor	
kremeň (CAS 14808-60-7)	*Fr= 100% NPELr- pre respirabilnú frakciu (mg/m ³) 0,1 (TSH)

* Fr je obsah fibrogénnej zložky v % v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka – kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý.

Výrobca uvádza: sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (CAS 3811-73-2) 1 mg/m³ (môže byť ľahko absorbovaná pokožkou)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Flächendicht

Dátum vydania v zahr.: 11.03.2008
Dátum vydania v SR: 23.06.2008
Revízia:
Strana 4 z 7

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola pracovnej expozície: Znečistený odev vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Dodržiavajte pokyny uvedené v bode 7. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: pri nanášaní striekaním: ochranná maska (filter P2 (biela))

8.2.1.2 Ochrana rúk: Pri dlhej expozícii: ochranné rukavice z nitrilkaučuku. Doba prieniku: Úroveň 6 >240 minút. Pri krátkodobej expozícii: ochranné rukavice z nitrilkaučuku. Doba prieniku: Úroveň 2 >30 minút. Pre bližšie informácie kontaktujte výrobcu.

8.2.1.3 Ochrana zraku: tesne priliehajúce ochranné okuliare

8.2.1.4 Ochrana kože: Pri nanášaní striekaním: jednorázový ochranný odev. Inak pracovný odev s dlhými rukávami.

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

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	viskózne
Farba:	tmavohnedá až čierna
Zápach:	slabý, charakteristický

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (pri 20°C):	cca. 10-11	
Teplota varu/destilačný rozsah:	cca. 100 °C pri 1023 mbar	
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa	
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	neuvádza sa
	horná medza:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa	
Tlak pár (pri 20 °C):	podobný ako voda	
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,2 g/cm ³	
Rozpustnosť:	vo vode:	nerozpustný, ale s vodou v každom pomere miešateľný
	sušina:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa	
Viskozita (pri 20°C):	neuvádza sa	
Hustota pár:	neuvádza sa	
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa	

9.3 Ďalšie informácie: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Flächendicht

Dátum vydania v zahr.: 11.03.2008

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 5 z 7

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: neuvádza sa

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: silné kyseliny, oxidačné činidlá

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za predpísaných podmienok použitia a skladovania nedochádza k rozkladu.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: neuvádza sa

11.2 Subchronická - chronická toxicita: neuvádza sa

11.3 Senzibilizácia: môže vyvolať alergickú reakciu

11.4 Dráždivosť: môže dráždiť oči a pokožku

11.5 Karcinogenita: neuvádza sa

11.6 Mutagenita: neuvádza sa

11.7 Reprodukčná toxicita: neuvádza sa

11.8 Ďalšie údaje: neuvádza sa

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.2 Mobilita: neuvádza sa

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Prípravok môže byť z vody eliminovaný abiotickým procesom napr. absorpcia na aktivovaný kal. Pred úpravou v čističke odpadových vôd je nevyhnutná neutralizácia.

12.4 Bioakumulačný potenciál: neuvádza sa

12.5 Výsledky posúdenia PBT: neuvádza sa

12.6 Iné nepriaznivé účinky: neuvádza sa

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Výrobca odporúča: Obaly po úplnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť opätovne zhodnotené.

13.2 Druh odpadu:

Kategória odpadu:

17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01

O

13.3 Ďalšie údaje:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Knauf Flächendicht

Dátum vydania v zahr.: 11.03.2008

Dátum vydania v SR: 23.06.2008

Revízia:

Strana 6 z 7

Doporučené čistenie:

V tekutom stave: voda

V zaschnutom stave: voda a mechanické čistenie (špachtľa/kefa)

V preschnutom stave: mechanické čistenie (špachtľa)

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom pre prpravu nebezpečných vecí.

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:

15.1.1 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva: -

15.1.2 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): -

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

15.2 Osobité 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, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3:

48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

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 Bauprodukte GmbH & Co. KG.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Knauf Flächendicht	Dátum vydania v zahr.: 11.03.2008 Dátum vydania v SR: 23.06.2008 Revízia:
		Strana 7 z 7

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.

16.3 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.