

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Klinker- und
Stein-Reiniger**

Dátum vydania v zahr.: 09.01.2008
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: Knauf Klinker- und Stein-Reiniger

1.2 Použitie látky/ prípravku: Čistiaci prostriedok na prírodný a umelecký kameň.

1.3 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

1.4 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 podľa zákona 163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov:

Xi; R36/38

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Dráždi oči a pokožku.

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: kyslý čistiaci prostriedok




3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Klinker- und
Stein-Reiniger**

Dátum vydania v zahr.: 09.01.2008
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 2 z 7

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
kyselina chlorovodíková...%	7647-01-0	231-595-7	C; R34 Xi; R37	 Žieravý	34-37	< 10
kyselina mravčia	64-18-6	200-579-1	C; R35	 Žieravý	35	< 2
kyselina trihydrogénfosforečná...%	7664-38-2	231-633-2	C; R34	 Žieravý	34	< 10

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. Kontaminovaný, nasiaknutý odev ihneď vyzliecť.
- 4.2 Pri nadýchaní:** Zabezpečiť čerstvý vzduch.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Vypláchnite oči veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5 Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Vypite dostatočné množstvo vody a vyhľadajte lekára.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Použite osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Klinker- und
Stein-Reiniger**

Dátum vydania v zahr.: 09.01.2008
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 3 z 7

6.3 Metódy čistenia: Uniknutý prípravok pozbierajte pomocou sorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálne sorbenty).

6.4 Ďalšie pokyny: neuvádza sa

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia a predpisy. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky.

7.2 Skladovanie: Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Skladovať oddelene od potravín a nápojov, krmív pre zvieratá.

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 uvedené chemické látky :

Chemická látka	EC číslo	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³	
kyselina mravčia (kyselina metánová)	200-579-1	5	9	-	-	
chlorovodík	231-595-7	5	8	-	15	
kyselina fosforečná	231-633-2	-	1	-	2	

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola pracovnej expozície: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: neuvádza sa

8.2.1.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné voči chemikáliám

8.2.1.3 Ochrana zraku: ochranné okuliare

8.2.1.4 Ochrana kože: neuvádza sa

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Klinker- und
Stein-Reiniger**

Dátum vydania v zahr.: 09.01.2008
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 4 z 7

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	kvapalné
Farba:	bezfarebný, číra
Zápach:	štipľavý

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH :	< 2 (v stave pri dodaní)	
Teplota varu/destilačný rozsah:	> 90 °C	
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):	neuvádza sa	
Relatívna hustota:	cca 1,1 g/cm ³	
Rozpustnosť:	vo vode:	ľubovoľne miešateľný
	sušina:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa	
Viskozita:	neuvádza sa	
Hustota pár:	neuvádza sa	
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa	

9.3 Ďalšie údaje: neuvádza sa

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: neuvádza sa

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: kovy

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: reaguje s kovmi za vzniku vodíka

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: pre prípravok nie je k dispozícii

11.2 Subchronická - chronická toxicita: neuvádza sa

11.3 Dráždivosť: Dráždi oči a pokožku.

11.4 Senzibilizácia: neuvádza sa

11.5 Karcinogenita: neuvádza sa

11.6 Mutagenita: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Knauf Klinker- und
Stein-Reiniger**

Dátum vydania v zahr.: 09.01.2008
Dátum vydania v SR: 30.06.2008
Revízia:
Strana 5 z 7

11.7 Reprodukčná toxicita: neuvádza sa

11.8 Ďalšie údaje: neuvádza sa

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 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 uvádza: Obaly po úplnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované.

13.2 Druh odpadu:

Číslo a názov skupiny: **06 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV**

Číslo a názov podskupiny: **06 01 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) KYSELÍN**

Číslo a názov druhu odpadu: **06 01 06** iné kyseliny

Kategória odpadu: N (nebezpečné odpady)

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Ident. číslo látky (UN):	1760
Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Pomenovanie a opis veci:	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (kyselina mravčia)

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Ident. číslo látky (UN):	1760
Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Pomenovanie a opis veci:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Formic acid)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Knauf Klinker- und Stein-Reiniger	Dátum vydania v zahr.: 09.01.2008 Dátum vydania v SR: 30.06.2008 Revízia:
		Strana 6 z 7

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Ident. číslo látky (UN):	1760
Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Pomenovanie a opis veci:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Formic acid, solution)

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:

15.1.1 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Dráždivý

15.1.2 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

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

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Knauf Klinker- und Stein-Reiniger	Dátum vydania v zahr.: 09.01.2008 Dátum vydania v SR: 30.06.2008 Revízia:
		Strana 7 z 7

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3:

- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.

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. 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.

16.3 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.