

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Marmor-Naturstein
Farbvertiefer**

Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky / prípravku: Marmor-Naturstein Farbvertiefer

1.2 Použitie látky / prípravku: Impregnačný prostriedok na mramor a prírodný kameň

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF GmbH

Knaufstrasse 1
A 8940 Weissenbach/Liezen
Telefón: 03612/229 71
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

R10
Xn; R65
N; R51/53
R67

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: horľavý

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.4 Účinky na životné prostredie: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.5 Možné zneužitie prípravku: neuvádza sa

2.6 Ďalšie údaje: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Marmor-Naturstein
Farbvertiefer**

Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 2 z 7

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: Impregnačný prostriedok obsahujúci rozpúšťadlo.

Obsah Benzénu < 0,1 %

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
xyolén <zmes>*	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Škodlivý	10- 20/21- 38	< 12,5
benzín (ropný) hydrogenačne odsírený, ťažký; hydrogenovaný ťažký benzín*	64742-82-1	265-185-4	Karc. kat. 2; R45 Xn; R65	Jedovatý	45-65	> 25

* Klasifikácia zložky 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:** Zabezpečte prístup čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, nasiaknutý odev a obuv ihneď vyzliecť.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Vypláchnite oči dôkladne veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5 Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite si ihneď ústa, vypite dostatočné množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Pena, hasiaci prášok, CO₂, piesok.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** silný prúd vody
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Pri horení produktu sa môžu uvoľňovať škodlivé výpary.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** neuvádza sa
- 5.5 Ďalšie údaje:**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Marmor-Naturstein
Farbvertiefer**

Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 3 z 7

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabezpečte dostatočný prístup vzduchu. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
- 6.3 Metódy čistenia:** Uniknutý prípravok absorbujte inertným sorpčným materiálom, likvidujte ako odpad v súlade s platnou legislatívou.
- 6.4 Ďalšie pokyny:**

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Pri zaobchádzaní s produktom a pri styku chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia a predpisy. Pracujte v dobre vetranej miestnosti. Použite pracovné prostriedky a náradie odolné voči rozpúšťadlám. Vyhybajte sa zdrojom požiaru – nefajčite a dodržujte opatrenia proti vzniku elektrostického náboja.
- 7.2 Skladovanie:** Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na dobre vetranom, suchom a chladnom mieste.

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:

Názov látky	EINECS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³	
xylén, zmiešané izoméry	215-535-7	50	221	-	442	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kvapalín alebo pár je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

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: Pri vyšších koncentráciách dýchací prístroj, krátkodobo filtračná maska (filter A).

8.2.1.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné voči chemikáliám

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Marmor-Naturstein
Farbvertiefer**

Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 4 z 7

8.2.1.3 Ochrana zraku: ochranné okuliare

8.2.1.4 Ochrana kože: ochranný odev

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície:

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	kvapalné
Farba:	bezfarebná, číra
Zápach:	príjemný

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH pri 20 °C):	neuvádza sa
Teplota varu/destilačný rozsah:	> 130 °C
Teplota vzplanutia:	> 23 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Medze výbušnosti:	dolná medza: cca 0,6 %
	horná medza: cca 8 %
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa
Tlak pár (pri 20 °C):	neuvádza sa
Relatívna hustota (pri 20 °C):	cca. 800 kg/m ³
Rozpustnosť:	vo vode: prakticky nerozpustný
	sušina: neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Viskozita (pri 20 °C):	< 30 s/ISO 2431/3 mm
Hustota pár:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa

9.3 Ďalšie údaje:

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Zdroje zapálenia.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: neuvádza sa

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: neuvádza sa

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: neuvádza sa

11.2 Subchronická - chronická toxicita: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Marmor-Naturstein
Farbvertiefer**

Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003
Dátum vydania v SR: 18.07.2008
Revízia:
Strana 5 z 7

11.3 Dráždivosť: neuvádza sa

11.4 Senzibilizácia: neuvádza sa

11.5 Karcinogenita: neuvádza sa

11.6 Mutagenita: neuvádza sa

11.7 Reprodukčná toxicita: neuvádza sa

11.8 Ďalšie údaje: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Trieda nebezpečenstva pre vodu: 2 (vlastná klasifikácia výrobcu).

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. Dôkladne vyprázdnené obaly možno odovzdať na recykláciu v schválených zariadeniach.

13.2 Druh odpadu:

Číslo a názov skupiny: 07 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

Číslo a názov podskupiny: 07 06 ODPADY Z VSDP TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

Číslo a názov druhu odpadu: 07 06 08 iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny

Kategória odpadu: N

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

UN číslo	1993
Trieda:	3
Pomenovanie:	HOREAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I.N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné))
Obalová skupina:	III
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Marmor-Naturstein Farbvertiefer	Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 6 z 7

14.2 Námorná preprava (IMDG):

UN číslo	1993
Trieda:	3
Pomenovanie:	HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I.N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné))
Obalová skupina:	III
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30
Látka znečisťujúca more:	nie

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

UN číslo	1993
Trieda:	3
Pomenovanie:	HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I.N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné))
Obalová skupina:	III
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:

15.1.1 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Škodlivý



Nebezpečný
pre životné
prostredie

15.1.2 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R10 Horľavý.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.


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

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Marmor-Naturstein Farbvertiefer	Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003 Dátum vydania v SR: 18.07.2008 Revízia:
		Strana 7 z 7

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R:

R10 Horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

R45 Môže spôsobiť rakovinu.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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 GmbH. 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 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.