

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Sanitär- und Armaturenreiniger	Dátum vydania v zahr.: 23.05.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia:
		Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky, alebo prípravku: Sanitär- und Armaturenreiniger

1.2 Použitie látky/ prípravku: Čistiaci prostriedok

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

Klasifikácia prípravku: prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:

Xi; R36

2.1 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.2 Účinky na zdravie ľudí: Dráždi oči.

2.3 Účinky na životné prostredie: neuvádza sa

2.4 Možné zneužitie prípravku: neuvádza sa

2.5 Ďalšie údaje: neuvádza sa





3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: Kyslý čistiaci prípravok.

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Sanitär- und Armaturenreiniger	Dátum vydania v zahr.: 23.05.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia: Strana 2 z 7
---	---	---

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
neiónové povrchovo aktívne látky			Xn; R22 R41	 Škodlivý	22-41	< 5
propán-2-ol*	67-63-0	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	 Veľmi horľavý  Dráždivý	11-36-67	< 15
kyselina trihydrogénfosforečná ...%	7664-38-2	231-633-2	C; R34	 Žieravý	34	< 10

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Sanitär- und Armaturenreiniger	Dátum vydania v zahr.: 23.05.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia:
		Strana 3 z 7

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
- 6.3 Metódy čistenia:** Uniknutý prípravok posypte inertným sorpčným materiálom (napr. piesok, piliny, univerzálne sorbenty).
- 6.4 Ďalšie pokyny:** neuvádza sa

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Pri zaobchádzaní s produktom dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia a predpisy. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky
- 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	
izopropylalkohol (propán-2-ol)	200-661-7	200	500	II.	1000	

Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobu prekročený maximálne 2- až 8-krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej píkovej koncentrácie nesmie presiahnuť 15minút, 4-krát za zmenu, v intervale 1 hodina medzi píkmami, pričom priemerný NPEL za osemhodinovú pracovnú zmenu musí byť dodržaný.

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:

8.2.1.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné voči kyselinám

8.2.1.3 Ochrana zraku: ochranné okuliare

8.2.1.4 Ochrana kože: ochranný odev odolný voči kyselinám

- 8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície:** Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Sanitär- und Armaturenreiniger	Dátum vydania v zahr.: 23.05.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia:
		Strana 4 z 7

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	kvapalné
Farba:	modrastá
Zápach:	príjemný

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (pri 20 °C):	< 2	
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 (pri 20 °C):	cca. 1000 kg/m ³	
Rozpustnosť:	vo vode:	ľubovolne 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 údaje: neuvádza sa

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: neuvádza sa

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Reaguje s kovmi za vzniku vodíka.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: neuvádza sa

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: neuvádza sa

11.2 Subchronická - chronická toxicita: neuvádza sa

11.3 Dráždivosť: Dráždi oči.

11.4 Senzibilizácia: neuvádza sa

11.5 Karcinogenita: neuvádza sa

11.6 Mutagenita: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Sanitär- und Armaturenreiniger	Dátum vydania v zahr.: 23.05.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 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: nie je známa

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

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

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

UN číslo	1760
Trieda:	8
Pomenovanie:	ŽIERAVÉ KVAPALINY, I.N. (kyselina trihydrogénfosforečná)
Obalová skupina:	III
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Sanitär- und Armaturenreiniger	Dátum vydania v zahr.: 23.05.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia:
		Strana 6 z 7

14.2 Námorná preprava (IMDG):

UN číslo	1760
Trieda:	8
Pomenovanie:	(kyselina trihydrogénfosforečná)
Obalová skupina:	III
EMS-Nr.:	8-15
Látka znečisťujúca more:	nie

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etikete:

15.1.1 Nebezpečné chemické látky:

15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Dráždivý

15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R36 Dráždi oči.

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

S2 Uchovávať 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

	Sanitär- und Armaturenreiniger	Dátum vydania v zahr.: 23.05.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia:
		Strana 7 z 7

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R:

- R11 Veľmi horľavý
- R22 Škodlivý po požití
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie
- R36 Dráždi oči
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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 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.