

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Silikon-Entferner	Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003 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: Silikon-Entferner

1.2 Použitie látky/ prípravku: Čistiaci prípravok obsahujúci rozpúšťadlo

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, R67

N; R51/53

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:

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: Čistiaci prípravok obsahujúci rozpúšťadlo (benzén < 0,1 %)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Silikon-Entferner	Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia:
		Strana 2 z 7

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
benzín (ropný) hydrogenačne odsírený, ťažký; hydrogenovaný ťažký benzín*	64742-82-1	265-185-4	Karc. Kat.2; R45 Xn; R65	 Škodlivý	45, 65	> 25
butyl acetát*	123-86-4	204-658-1	R10, R66, R67		10-66-67	< 15

* 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.

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:** Zabezpečiť čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Postihnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom. Zasiahnutý a nasiaknutý odev vyzlečte.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Dôkladne vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára
- 4.5 Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite si ústa, vypite dostatočné množstvo vody a vyhľadajte lekára.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂), piesok.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** Vodný prúd.
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné výpary.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** neuvádza sa
- 5.5 Ďalšie informácie:**

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Silikon-Entferner	Dátum vydania v zahr.: 04.06.2003 Dátum vydania v SR: 21.07.2008 Revízia:
		Strana 3 z 7

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia: Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy.

6.3 Metódy čistenia: Uniknutý prípravok pozbierajte pomocou sorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálne sorbenty). Zneškodňujte ako odpad v súlade s platnou legislatívou.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia a predpisy. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky. Pracujte iba v dobre vetraných priestoroch a používajte náradie odolné voči rozpúšťadlám. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2 Skladovanie: Skladujte v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom 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	
1-butylacetát	204-658-1	100	480	I.	960	

Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch.

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola pracovnej expozície: Dodržiavajte predpisy pre prácu s chemickými látkami. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Dbajte na osobnú hygienu. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Pri vysokej koncentrácii pár použite dýchaciu masku, filter A.

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 do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy.

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:	bezfarebná, číra
Zápach:	aromatický

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH :	neuvádza sa	
Teplota varu/destilačný rozsah:	> 100 °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 12 %
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa	
Tlak pár (pri 20 °C):	neuvádza sa	
Relatívna hustota:	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: neuvádza sa

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

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

11.3 Dráždivosť: neuvádza sa

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: 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 Ďalšie údaje: 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.

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

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 04** iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Kategória odpadu: N

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

UN číslo	1993
Trieda:	3
Pomenovanie:	HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I.N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné))
Obalová skupina:	
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33

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	1993
Trieda:	3
Pomenovanie:	HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I.N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné))
Obalová skupina:	II
EMS-Nr.:	3-07
Látka znečisťujúca more:	nie

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:

15.1.1 Nebezpečné chemické látky:

hydrogenovaný ťažký benzín, butyl acetát

15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Dráždivý



Nebezpečný
pre životné
prostredie

15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R10 Horľavý

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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

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

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.


S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

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

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

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

(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:

R10 Horľavý

R45 Môže spôsobiť rakovinu

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

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 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.