

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Aqua-Dicht

Dátum vydania v zahraničí:

09.08.2007

Dátum vydania v SR: 6.6.2008

Revízia:

Strana 1 z 8

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: KNAUF Aqua-Dicht

Použitie látky/ prípravku: Rýchlo zaťažiteľný sanitárny silikón pre akváriá a vitríny

1.2 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG

Postfach 10

D – 97343 Iphofen

Telefón: 09323/31-0

Fax: 09323/31-323

Oddelenie podávajúce informácie: Technischer Auskunfts-Service

Telefón: 01805/31-9000

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

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti:

2.3 Účinky na zdravie ľudí:

2.4 Účinky na životné prostredie:


2.5 Možné zneužitie prípravku:

2.6 Ďalšie údaje:



3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: Polydimetylsiloxán, plnivo, prísady a sieťovaný acetoxysilan.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	KNAUF <u>Aqua-Dicht</u>	Dátum vydania v zahraničí: 09.08.2007
		Dátum vydania v SR: 6.6.2008 Revízia: Strana 2 z 8

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
triacetoxý (etyl) silán	17689-77-9	241-677-4	C; R34 R22, R14	 Žieravý	14-22-34	< 3
metylsilántriyl-triacetát	4253-34-3	224-221-9	C; R34 R22, R14	 Žieravý	14-22-34	< 2

* 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 neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Pri nadýchaní:

Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

4.3 Pri kontakte s pokožkou:

Prípravok odstráňte pomocou handričky alebo papiera. Postihnuté miesto umyte veľkým množstvom vody alebo vodou a mydlom. V prípade viditeľného poškodenia kože alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 Pri kontakte s očami:

Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 10 minút. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití:

Po malých dúškoch vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.6 Ďalšie informácie:

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA


5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná sprcha, hasiaci prášok, pena odolná alkoholu, CO₂, piesok.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Plný prúd vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	KNAUF <u>Aqua-Dicht</u>	Dátum vydania v zahraničí: 09.08.2007
		Dátum vydania v SR: 6.6.2008 Revízia:
		Strana 3 z 8

5.3 Osobitné riziká expozície:

Nebezpečné rozkladné produkty: kyselina octová.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Dýchací prístroj s nezávyslím prívodom vzduchu.

5.5 Ďalšie údaje:

Ohrozené kontajnery chladíte vodou.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné preventívne opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (bod 8.2). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte hmlu a pary.

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:

Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Uniknutý prípravok zachyťte vhodným materiálom (napr.: pôda).

6.3 Metódy čistenia:

Nezmyte vodou. Absorbujte materiálom viažucim kvapaliny (absorbent kyselín). Materiál zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a zneškodnite ako odpad podľa bodu 13. Zvyšok prípravku umyte vhodným čistiacim prostriedkom alebo mydlovým roztokom.

6.4 Ďalšie pokyny:

Odstráňte zdroje zapálenia.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia:

Zabezpečte dostatočné vetranie miestností a pracovných priestorov. Pre materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť pozrite bod 10. V uzatvorených miestnostiach môže dôjsť k hromadeniu pár aj z vyprázdnených kontajnerov. Pary môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi. Používajte iba v priestoroch bez zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Zabráňte vzniku elektrostatického náboja. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa bodu 8.2).

7.2 Skladovanie:

Skladovať oddelene od potravín a nápojov. Skladovať v dobre vetraných miestnostiach. Chránite pred teplom, zdrojmi zapálenia a priamym slnečným žiarením. Zákaz fajčenia.

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Aqua-Dicht

Dátum vydania v zahraničí:

09.08.2007

Dátum vydania v SR: 6.6.2008

Revízia:

Strana 4 z 8

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 uvedené v bode 3.2 nie sú uvedené.

Názov látky	EINECS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³	
kyselina octová (kyselina etánová)	200-580-7	10	25	-	-	

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola pracovnej expozície:

Dodržiavať zvyčajné opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Používajte podľa bodu 7. Zabráňte styku s očami a pokožkou. Nevdychujte pary. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:

Pri opakovanom alebo dlhodobom kontakte používajte plynovú masku (filter ABEK).

8.2.1.2 Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (fluorkaučukové). Zistite a dodržiavajte dobu prieniku rukavíc určenú výrobcom.

8.2.1.3 Ochrana zraku:

Tesniace ochranné okuliare.

8.2.1.4 Ochrana kože:

Pracovný ochranný odev.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície:

Dodržiavajte zvyčajné opatrenia na ochranu životného prostredia (bod 6.2).

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo (pri 20 °C):	pasta
Farba:	priesvitná
Zápach:	štipľavý

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (pri 20°C):	-	
Teplota varu/destilačný rozsah:	-	
Teplota vzplanutia:	cca. 400°C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-	
Výbušné vlastnosti:	-	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	-
	horná medza:	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Aqua-Dicht

Dátum vydania v zahraničí:

09.08.2007

Dátum vydania v SR: 6.6.2008

Revízia:

Strana 5 z 8

Oxidačné vlastnosti:	-	
Tlak pár (pri 20 °C):	-	
Relatívna hustota (pri 25 °C):	0,98 – 1,05 g/cm ³	
Rozpustnosť:	vo vode:	prakticky nerozpustný
	sušina:	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-	
Dynamická viskozita:	cca. 800.000 mPa/s	
Hustota pár:	-	
Rýchlosť odparovania:	-	

9.3 Ďalšie informácie:

K rozpustnosti vo vode:	hydrolytický rozklad
K hodnote pH:	reaguje s vodou kyslo
K hranici výbušnosti pre kyselinu octovú:	4 - 17 Vol%.

10 STABILITA A REAKTIVITA

Pri predpísanom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

Vlhko.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Voda, zásady, alkoholy. S uvedenými látkami reaguje po tvorbe kyseliny octovej.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri hydrolyze: kyselina octová. Pri teplote nad cca. 150°C počas oxidačného odbúravania sa môžu tvoriť nepatrné množstvá formaldehydu.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pre prípravok samotný neboli vykonané toxikologické testy.

11.1 Akútna toxicita:

11.2 Subchronická - chronická toxicita:

Neuvádza sa.

11.3 Dráždivosť:

Pri podobnom prípravku:

Kontakt s očami: Spôsobuje ľahké podráždenie.

Kyselina octová (k. etánová) (64-19-7): Dráždi oči a sliznicu.

11.4 Senzibilizácia:

Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Aqua-Dicht

Dátum vydania v zahraničí:

09.08.2007

Dátum vydania v SR: 6.6.2008

Revízia:

Strana 6 z 8

11.5 Karcinogenita:

11.6 Mutagenita:

11.7 Reprodukčná toxicita:

11.8 Ďalšie údaje:

Po vytvrdnutí nie je prípravok mutagénny, karcinogénny, teratogénny a nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre človeka a životné prostredie. Podľa našich skúseností a predložených informácií pri predpísanej manipulácii a skladovaní nespôsobuje prípravok žiadne poškodenie zdravia.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxikita:

Ryby: Na základe súčasných vedomostí o prípravku nemožno očakávať toxické účinky na ryby.

Baktérie: spôsobuje útlm reprodukcie a dýchania.

Na základe súčasných vedomostí o prípravku nemožno očakávať negatívne účinky v čističkách odpadových vôd.

12.2 Mobilita:

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:

Nie je biologicky odbúrateľný.

Reaguje s vodou za tvorby kyseliny octovej (etánovej).

12.4 Bioakumulačný potenciál:

Nepredpokladá sa bioakumulácia.

12.5 Výsledky posúdenia PBT:

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Vo vulkanizovanom stave (po vytvrdnutí) nerozpustný vo vode. Dobre filtrovateľný z vody.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:

Menšie množstvá možno odstraňovať spolu s odpadom z domácnosti. Zvyšky látky a obaly odovzdávať na spálenie organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyčistené obaly je možné recyklovať.

13.2 Druh odpadu:

Keď sa prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí im konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č.284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Kategória odpadu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF Aqua-Dicht

Dátum vydania v zahraničí:

09.08.2007

Dátum vydania v SR: 6.6.2008

Revízia:

Strana 7 z 8

08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok nemá charakter nebezpečného tovaru pri národnej/medzinárodnej cestnej, námornej a leteckej doprave.

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 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.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

R14 Prudko reaguje s vodou


R22 Škodlivý po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	KNAUF <u>Aqua-Dicht</u>	Dátum vydania v zahraničí: 09.08.2007
		Dátum vydania v SR: 6.6.2008 Revízia:
		Strana 8 z 8

údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej firmou KNAUF Bauprodukte GmbH & Co. KG.

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.