

Firma	Knauf AMF GmbH & Co. KG		
Obchodní název:			
Zpracováno :	4.12.2003		
1.	Označení materiálu a firmy		
1.1	Označení výrobku	Minerální desky THERMATEx	
1.2	Údaje o výrobcí		
1.2.1	Adresa firmy	Knauf AMF GmbH @ Co. KG Eisenthal 15 D-944 81 Grafenau, SRN	
1.2.2	Telefon	+49 08552422-0 1.2.3	Fax +49 8552 422-31
1.3	Kontaktní osoba	Dipl.Ing.Veit	
1.4	Nouzový kontakt	1.5	Centrála pro nebezpečné látky:
2.	Složení/Údaje k součástem		
2.1	Chemická charakteristika	Zesklovatěná silikátová tavenina ve zpracovaném stavu (jako kamenná vlna) s přísádkem anorganických plnidel u škrobu jako pojiva, povrchově upravená disperzní barvou	
2.2	CAS-Nr.:	neuvádí se	
2.3	EINECS-Nr.:	neuvádí se	
2.4	EG-Nr.:	neuvádí se	
2.5	UN-Nr.:	neuvádí se	
2.6	Nebezpečné obsážené látky:	nejsou Neobsahuje žádné látky podle směrnice 67/54/EWG přílohy I (změněné směrnici 97/69/EG komise z 06/12/1997) Neobsahuje látky podle §§4a, §15a nebo § 35, odst. 3, 4, 5 GefstoffV Při zacházení s produktem může dojít k uvolňování vdechnutelných úlomků vláken (definice TRGS 905). Prach z vláken vyhovuje díky své vysoké biologické odbouratelnosti kritériu 2 GefStoffV příloha V Nr.7.1 odst.1 věta 2 a tím nejsou zařazeny do rakovinotvorné kategorie.	
2.7	Další upozornění:	-	
3.	Možná nebezpečí		
3.1	Krátce uvést možnosti ohrožení člověka nebo životního prostředí (R-věty):	Mechanické působení úlomků vláken na kůži, oči a sliznice je možné.	
3.2	Další upozornění:	-	
4.	Opatření pro první pomoc:		
4.1	Po vdechnutí	-	
4.2	Po kontaktu s kůží	-	
4.3	Po kontaktu s očima:	částičku spadlou do oka odstranit jako každé jiné cizí těleso, netřít, důkladně vypláchnout vodou, případně navštívit lékaře	
4.4	Po požití	-	
4.5	Upozornění pro lékaře	-	
4.6	Další upozornění	-	
5.	Opatření při požáru		
5.1	Vhodné hasivo	neuvádí se	
5.2	Nevhodné hasivo	neuvádí se	
5.3	Ohrožení zplodinami hoření nebo rozkladu	neuvádí se	
5.4	Opatření pro ochranu životního prostředí	neuvádí se	
5.5	Další upozornění	-	

Firma	Knauf AMF GmbH & Co. KG	
Obchodní název:		
Zpracováno :	4.12.2003	
6.	Opatření při neúmyslném uvolnění	
6.1	Předpisy pro chování osob:	neuvádí se
6.2	Opatření při rozsypaní nebo	neuvádí se
6.3	Opatření pro ochranu životního prostředí:	neuvádí se
6.4	Další upozornění:	-
7.	Manipulace a skladování	
7.1	Upozornění pro bezpečné zacházení:	
		- zabezpečit dobré odvětrávání pracovního místa - mít otevřená okna a dveře - pracovní místo udržovat v čistotě - zabránit víření prachu - v místnostech - vysávat, ne zametat
7.2	Upozornění při požáru nebo explozi:	materiál je nehořlavý
7.3	Skladovací podmínky	neuvádí se
7.4	Upozornění pro skladování s jinými hmotami	neuvádí se
7.5	Skladovací třída	neuvádí se
7.6	Další upozornění:	-
8.	Omezení exploze a osobní ochranné pomůcky	
8.1	Hraniční hodnota	TRGS 900 - Hraniční hodnota (TRK) pro umělá minerální vlákna činí 500.000 vláken / m ³ Definice TRGS 900 pro "umělá minerální vlákna" zahrnuje vlákna délky >5 μm, průměru < 3μm a poměru délky/průměru >3:1
8.1.1	CAS-Nr.:	-
8.1.2	Chemické označení:	-
8.1.3	Hodnota TRK:	500.000 vláken/m ³
8.1.4	Hodnota BAT:	-
8.2	Ochrana proti vdechnutí	Proti vdechnutelnému prachu chrání protiprachové masky P2, zvláště při vysokém zatížení prachem.
8.3	Ochrana rukou:	Nosit vhodné rukavice
8.4	Ochrana očí:	Při silném zaprášení používat ochranné brýle
8.5	Ochrana těla	Používat dobře padnoucí pracovní oděv a odpovídající rukavice Při citlivé pokožce ošetřit po práci mastným ochranným krémem.
8.6	Hygienická opatření:	Po ukončení práce smýt stavební prach vodou.
8.7	Další upozornění:	-

Firma	Knauf AMF GmbH & Co. KG		
Obchodní název:			
Zpracováno :	4.12.2003		
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Vzhled:		
9.1.1	Forma	Pevná látka	
9.1.2	Barva	šedohnědá	
9.1.3	Zápach	neuvádí se	
9.2	Bezpečnostní údaje:		
9.2.1	Bod varu	neuvádí se	
9.2.2	Bod tání	>1000°C	
9.2.3	Změna skupenství	pevný/tekutý >1000°C	
9.2.4	Teplota hoření	neuvádí se	
9.2.5	Vznětlivost	neuvádí se	
9.2.6	Zápalná teplota	neuvádí se	
9.2.7	Samovznícení	neuvádí se	
9.2.8	Vlastnosti podporující rozvoj	neuvádí se	
9.2.9	Výbušnost	neuvádí se	
9.2.10	spodní hranice (UEG)	neuvádí se	
9.2.11	horní hranice (OEG)	neuvádí se	
9.2.12	Tlak par	(25;C) <10 ⁻³ mbar	
9.2.13	Hustota	(25°C) 230-400 kg/m ³	
9.2.14	Rozpusitelnost	neuvádí se	
9.2.15	Rozpusitelnost ve vodě	neuvádí se	
9.2.16	Rozpusitelnost v tucích	neuvádí se	
9.2.17	Rozdělovací koeficient	neuvádí se	
9.2.18	Hodnota PH (při 1000 h/l H₂O)(25°C)	6,8-8,5	DIN 54 275
9.2.19	Obsah rozpouštědel	neuvádí se	
9.2.20	Zkouška úbytku	neuvádí se	
9.2.21	Viskozita	neuvádí se	
9.2.22	Další údaje:	-	
10.	Stabilita a reaktivita		
10.1	Tepelný rozklad	neuvádí se	
10.2	Nebezpečné reakce	neuvádí se	
10.3	Nebezpečné produkty	neuvádí se	
10.4	Další upozornění:	-	
11.	Údaje k toxikologii		
11.1	Akutní toxicita	neuvádí se	
11.2	Citlivost	neuvádí se	
11.3	Dráždivost	neuvádí se	
11.4	Působení po dlouhé expozici	neuvádí se	
11.5	Rakovinotvorné působení, vliv na dědičnost nebo rozmnožování:	žádné	
11.5	Zkušenosti z praxe :		
11.6	Další upozornění:	-	

Firma	Knauf AMF GmbH & Co. KG	
Obchodní název:		
Zpracováno :	4.12.2003	
12.	Údaje pro ekologii	
12.1	Zařazení do třídy nebezpečnosti pro životní prostředí podle symbolu nebezpečnosti "N"	neuvádí se
12.2	Údaje k odstranění	neuvádí se
12.3	Ekologicky toxické působení (např. vliv na čistící zařízení)	neuvádí se
12.4	Další údaje pro ekologii	
12.4.1	Hodnota CSB	neuvádí se
12.4.2	Hodnota BSB	neuvádí se
12.4.3	Hodnota AOX	neuvádí se
12.5	Další upozornění	-
13.	Upozornění pro odstraňování odpadu	
13.1	Klíč odpadu:	31416
13.2	Označení odpadu	dopady z minerálních vláken
13.3	Povinnost dokladování	() ano (x) ne
13.4	Doporučení pro odstraňování obalů:	-
13.5	Další upozornění	
14.	Údaje k přepravě	
14.1	Suchozemská přeprava ADR/RID/GGVS/GGVE	
14.1.1	Třída	neuvádí se
14.1.2	Číslo	neuvádí se
14.1.3	UN-Nr.	neuvádí se
14.1.4	Označení zboží	THERMOFON
14.2	Námořní doprava IMDG/GGVSEE	
14.2.1	Třída	neuvádí se
14.2.2	UN-Nr.	neuvádí se
14.2.3	Skupina balení	neuvádí se
14.2.4	EMS-Nr	neuvádí se
14.2.5	MFAG	neuvádí se
14.2.6	Marine pollutant	neuvádí se
14.2.7	Proper shipping name	neuvádí se
14.3	Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR	
14.3.1	Třída	neuvádí se
14.3.2	UND/ID-Nr	neuvádí se
14.3.3	Skupina balení	neuvádí se
14.3.4	Správné technické označení	Izolační hmota z kamenné vlny (pojená pryskyřicí)
14.4	Další upozornění	-

Firma	Knauf AMF GmbH & Co. KG	
Obchodní název:		
Zpracováno :	4.12.2003	
15.	Předpisy	
15.1	Označení podle směrnice EU 91/155 EWG stejně jako ChemG	neuvádí se
15.2	R-věty:	neuvádí se
15.3	S-věty	neuvádí se
15.4	Zvláštní označení určité přípravy	neuvádí se
15.5	Národní předpisy	neuvádí se
15.5.1	Upozornění pro omezení nakládání	neuvádí se
15.5.2	Pravidla při poruše	neuvádí se
15.5.3	Klasifikace podle VbF	neuvádí se
15.5.4	Technická pravidla vzduch	neuvádí se
15.5.5	Třída ohrožení vod (vlastní zatřídění)	WKG 0
15.5.6	Omezení a nařízení	neuvádí se
15.6	Ostatní předpisy	-
16.	Ostatní údaje	
16.1	Upozornění pro zaškolení	neuvádí se
16.2	Zdroje informací	ZH 1/294, TRGS 531, doporučení BIA/BG další informace je možné vyžádat u Dipl.-Ing. Veit, tel. 0049 8552 422 23