

# Bezpečnostní list skupiny EU podle Směrnice 91/155/EEC

## WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny

Datum vydání: 2008-07-11

Revize ze dne: 11. 3. 2005

<b>1 Identifikace látky/přípravku a firmy</b>		
1.1	Obchodní jméno:	WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny
1.2	Informace o výrobcí	
1.2.1	Adresa firmy:	Schwenk Dämmtechnik GmbH & Co.KG Isotexstraße 1 D – 86899 Landsberg <a href="http://www.schwenk.de">http://www.schwenk.de</a>
1.2.2	Telefon: +49 (0)611-279-0	1.2.3 Tel./fax: +49 (0)611-279-47
1.2.4	Informační kancelář: Werk Wiesbaden Telefon: 0611-279-35	1.2.5 Nouzové tel. č.: +49 (0)611-279-35
<b>2 Složení/informace o přísadách</b>		
2.1	Chemická charakterizace	
2.1.1	Popis:	Zpracovaná skleněná vlna obsahující určitý podíl minerálního oleje, s nebo bez plastu duromer a lepidel; případně včetně laminování, disperzního pojiva, vodotěsné úpravy, anorganického vrchního nánosu.
2.1.2	Nebezpečné složky	Žádné
2.1.3	Č. CAS/další identifikační čísla (č. EINECS/č. ELINCS/č. EC):	650-016-00-2 (registrační číslo podle dodatku I Směrnice 67/548/EEC
2.1.4	Identifikační písmeno symbolu nebezpečí	-
2.1.5	R věty:	-
2.1.6	Doplňující informace:	
<b>3 Identifikace nebezpečí</b>		
3.1	Popis nebezpečí:	-
3.2	Informace o zvláštních rizicích pro člověka a životní prostředí:	-
<b>4 Opatření první pomoci</b>		
4.1	Všeobecné poznámky:	-
4.2	V případě vdechnutí:	-
4.3	V případě kontaktu s pokožkou:	-
4.4	V případě kontaktu s očima:	S částicemi, které pronikly do oka, nakládejte jako s jakýmkoliv jinými cizími tělesy; netřete, vypláchněte důkladně vodou a v případě potřeby situaci konzultujte s lékařem
4.5	Po požití:	-
4.6	Informace pro lékaře:	-
<b>5 Protipožární opatření</b>		
5.1	Vhodné hasící prostředky:	Voda a všechny standardní hasící prostředky
5.2	Hasící prostředky, které jsou z bezpečnostních důvodů nevhodné:	-
5.3	Zvláštní nebezpečí vystavení vyplývající ze spalování a produktů rozkladu:	-
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hašení:	
5.5	Doplňující poznámky:	-
<b>6 Opatření v případě náhodného úniku</b>		
6.1	Opatření pro ochranu osob:	-
6.2	Opatření pro ochranu životního prostředí:	-

# Bezpečnostní list skupiny EU podle Směrnice 91/155/EEC

## WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny

Datum vydání: 2008-07-11

Revize ze dne: 11. 3. 2005

6.3	Způsoby čištění:	-
6.4	Doplňující poznámky:	-
<b>7 Manipulace a skladování</b>		
7.1	Manipulace	
7.1.1	Pokyny pro bezpečnou manipulaci:	WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny jsou podle č. 23 dodatku k §1 německého nařízení o zákazu chemických látek ze zákazu obchodování vyjmuty.  Doporučuje se dodržovat následující všeobecná pravidla hygieny při výkonu zaměstnání: <ul style="list-style-type: none"><li>- Omezte znečištění pracoviště (například opatrnou manipulací s výrobky a odpady)</li><li>- Noste volný oděv s dlouhými rukávy a vhodné rukavice</li><li>- V případě citlivé pokožky používejte ochranné krémy/kosmetické přípravky</li><li>- Při práci ve výšce nad hlavou nebo ve velmi prašných podmínkách používejte ochranné brýle</li><li>- V případě citlivého horního dýchacího traktu používejte obličejové masky</li><li>- Po práci smyjte prach</li><li>- Omezte množství prachu na minimum</li></ul>
7.1.2	Ochrana proti požáru a výbuchu	-
7.2	Skladování	
7.2.1	Požadavky na skladovací místnosti a zásobníky:	-
7.2.2	Pokyny pro společné skladování:	-
7.2.3	Další informace o skladovacích podmínkách:	Výrobky WIEGLA ze skleněné vlny vybalujte až před použitím.
7.3	Třída skladování:	Nejsou klasifikovány.
<b>8 Kontrola vystavení/osobní ochrana</b>		
8.1	Doplňující poznámky týkající se konstrukce technických zařízení:	-
8.2	Složky s mezními hodnotami týkajícími se pracoviště, které je třeba sledovat:	
8.2.1	Typ mezní hodnoty:	General limit value for dust, alveolar fraction: 3 mg/m <sup>3</sup>
8.2.2	Č. CAS, chemické označení:	-
8.3	Osobní ochranné pomůcky	Viz odstavec 7.1.1
<b>9 Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
9.1	Vzhled	
9.1.1	Fyzikální skupenství:	Solid
9.1.2	Barva:	Bílá nebo žlutá
9.1.3	Zápach	-
9.2	Bezpečnostní data	
9.2.1	Hodnota pH:	Netýká se
9.2.2	Bod tání/rozsah tání:	Pro výrobky WIEGLA ze skleněné vlny méně než 1000 °C
9.2.3-9.2.7	Bod zápalu/hořlavost/teplota vznícení/samovznícení/vlastnosti stimulující požár	Nehořlavý respektive odolný vůči ohni podle normy DIN 4102
9.2.8	Nebezpečí výbuchu:	-
9.2.9	Mez výbušnosti:	-
9.2.10	Tlak par:	Při 25 °C méně než 10 <sup>-3</sup> mbar
9.2.11	Sypná hmotnost:	10 – 100 kg/m <sup>3</sup> .

# Bezpečnostní list skupiny EU podle Směrnice 91/155/EEC

## WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny

Datum vydání: 2008-07-11

Revize ze dne: 11. 3. 2005

9.2.12	Rozpustnost ve vodě:	Při 25 °C méně než 10 <sup>-3</sup> g/l.
9.2.13	Rozpustnost v tucích:	-
9.2.14	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log POW):	Netýká se
9.2.15	Koncentrace rozpouštědla:	Neobsahuje žádná rozpouštědla
9.2.16	Test separace rozpouštědla:	Not applicable
9.2.17	Dynamická viskozita:	Při 25 °C více než 10 <sup>10</sup> Pas.
9.2.18	Další informace:	-
<b>10 Stabilita a reaktivita</b>		
10.1	Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Mezní teploty pro jednotlivé způsoby použití jsou uvedeny v přehledech technických dat.
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	-
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné (podle normy DIN 53 436)
10.4	Další informace:	Je možné vytváření zápachu během prvního zahřívání nad teplotu přibližně 150°C.
<b>11 Toxikologické informace</b>		
11.1	Toxikologické testy	
11.1.1	Akutní toxicita (hodnoty LD 50/LC 50):	-
11.1.2	Specifické příznaky při experimentech se zvířaty:	-
11.1.3	Zcitlivění:	-
11.1.4	Dráždivé a leptací účinky:	Viz 11.2.2
11.1.5	Účinky následující po opakovaném nebo dlouhodobém vystavení (subakutní toxicita):	-
11.1.6	Karcinogenní účinky, účinky měnící genotypy a škodlivé pro reprodukci:	Žádné. Vlákna jsou čištěna podle německého předpisu o nebezpečných látkách (dodatek IV č. 22) a Směrnice EU 97/69/EC (část Q).
11.2	Praktické zkušenosti	
11.2.1	Pozorování týkající se klasifikace	-
11.2.2	Další pozorování:	Kvůli silnějším vláknům může docházet k mechanickým účinkům na pokožku, oči a horní dýchací systém, jako je například svědění. Jedná se o vratné dočasné příznaky, ke kterým může docházet v případě jakýchkoliv nevláknitých prachů. Ochranu poskytuje patřičný oděv (viz odstavec 7.1.1). K účinkům vyvolaným chemickým zcitlivěním nedochází.  Nedráždivé podle Směrnice OECD č. 404. Nebyly zaznamenány praktické zkušenosti s tím, že manipulace s výrobky z minerální vlny by vyvolávala významné záněty pokožky.
11.3	Všeobecné poznámky:	-
<b>12 Ekologické informace</b>		
12.1	Informace týkající se likvidace (přetrvávání a schopnosti rozkladu):	-
12.2	Chování v částech životního prostředí:	-
12.3	Ekotoxicita (vodná toxicita, chování v zařízeních na čištění odpadních vod, respirační překážka pro místní aktivované kaly):	-
12.4	Další ekologická data	
12.4.1	Hodnota CSB:	-
12.4.2	Hodnota BSB:	-
12.4.3	Hodnota AOX:	-

# Bezpečnostní list skupiny EU podle Směrnice 91/155/EEC

## WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny

Datum vydání: 2008-07-11

Revize ze dne: 11. 3. 2005

12.4.4	Těžké kovy/sloučeniny zpracovávané ve shodě se Směrnicí EC 76/464:	-
12.4.5	Všeobecné poznámky:	-
<b>13 Aspekty týkající se likvidace</b>		
13.1	Výrobek	
13.1.1	Doporučení:	Likvidace odpadu na skládkách stavební suti a domovního odpadu.
13.1.2	Základní číslo odpadu:	17 06 04 „izolační materiály kromě těch, které jsou uvedeny pod čísly 17 06 01 a 17 06 03“
13.1.3	Popis odpadu:	Odpad z minerální vlny
13.2	Neočištěné obaly	
13.2.1	Doporučení:	V Německu: likvidace prostřednictvím firmy Interseroh AG (smlouva č. 31773). V případě osob, které je třeba kontaktovat, viz příloha.
13.3	Doporučené čisticí přípravky:	-
<b>14 Dopravní informace</b>		
14.1	Pozemní doprava	
14.1.1	Třída ADR/RID a GGVS/GGVE:	Neklasifikovány.
14.1.2	Výstražný panel:	-
14.1.3	Označení zboží:	WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny
14.1.4	Poznámky:	-
14.2	Vnitrozemská vodní doprava:	
14.2.1	Třída ADN/ADNR:	Neklasifikovány.
14.2.2	Kategorie	-
14.2.3	Označení zboží:	WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny
14.2.4	Poznámky:	-
14.3	Námořní doprava	
14.3.1	Třída IMDG/GGVSEE/č. UN/PG/EMS/MFAG:	Neklasifikovány.
14.3.2	Látka znečišťující moře:	-
14.3.3	Správný technický termín:	Neurčen.
14.3.4	Poznámky:	-
14.4	Letecká doprava	
14.4.1	Třída ICAO/IATA/č. UN/ID/PG:	Neklasifikovány.
14.4.2	Správný technický termín:	Neurčen.
14.5	Informace o dopravě/další informace:	-
<b>15 Informace týkající se předpisů</b>		
15.1	Identifikační písmeno symbolu nebezpečí/identifikace nebezpečí:	Výrobky (pouze s několika výjimkami) nemusí být podle německého předpisu o nebezpečných látkách a příslušných směrnic EU klasifikovány. To se týká také výrobků z minerální vlny WIEGLA.
15.1.1	R-věty:	-
15.1.2	S věty:	-
15.1.3	Zvláštní označení určitých přípravků:	-
15.2	Státní předpisy	
15.2.1	Informace o omezeních týkajících se zaměstnání:	-
15.2.2	Regulační opatření v případě abnormálního výskytu:	Netýká se.
15.2.3	Klasifikace ve shodě s VbF [Předpis o hořlavých kapalinách]:	Neklasifikovány.

# Bezpečnostní list skupiny EU podle Směrnice 91/155/EEC

## WIEGLA-výrobky ze skleněné vlny

Datum vydání: 2008-07-11

Revize ze dne: 11. 3. 2005

- |        |  |   |
|--------|--|---|
| 15.2.4 | Technické směrnice pro předcházení znečištění ovzduší: | Netýká se.  |
| 15.2.5 | Třída nebezpečí pro vody:                              | Výrobky ze skleněné vlny WIEGLA nejsou podle bodu 2.2.2 předpisu "Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe" (dřívější WGK 0) nebezpečné pro vody. |
| 15.2.6 | Další předpisy, omezení a zákazy:                      |   |

### 16 Další informace

#### 16.1 Další informace:

Změny poslední verze ze dne 19. 11. 2002: kapitola 1; 2.1.1; 7.1.1; 7.2.3; 9.2.11; 11.1.6; 14

Sdružení pro udělování značek jakosti ("Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.") udělilo výrobkům ze skleněné vlny značku RAL „Výrobky z minerální vlny“, která je vytištěna na obalech. Tato značka jakosti se uděluje pouze těm typům vláken, u kterých je pravidelnými interními a externími kontrolami zajištěno dodržování kritérií pro zproštění uvedených v dodatku IV č. 22 německého předpisu o nebezpečných látkách a ve Směrnici 97/69/EC (část Q).

Směrnice „Manipulace s minerální vlnou (skleněná vlna, minerální vlna)“, datum vydání: 05/2002 (v Německu).

Tato data jsou založena na našich aktuálních znalostech k datu vydání a předpokládá se, že popisují výrobky ze skleněné vlny WIEGLA z hlediska bezpečnostních požadavků. Nejsou zamýšleny k zaručení určitých vlastností s právně závazným účinkem.