



Bezpečnostný list

marec 2008

Bezpečnostný list

Minerálna vlna



Bezpečnostný list

podľa vyhlášky MPO č. 231/2004 Zb., ktorou sa stanovuje podrobný obsah bezpečnostného listu k nebezpečnej chemickej látke a prípravku;
v znení vyhlášky č. 460/2005 Zb.

MINERÁLNA VLNA
PRE TEPELNÚ, ZVUKOVÚ A /ALEBO PROTIPOŽARNU IZOLÁCIU

NOBASIL/TERMOTOIT

Dátum vyhotovenia: 30. 3. 2008

Dátum revízie:



OBSAH

- 1** Identifikácia výrobku a spoločnosti
- 2** Zloženie výrobku alebo informácie o prísadách
- 3** Identifikácia rizík
- 4** Opatrenia prvej pomoci
- 5** Protipožiarne opatrenia
- 6** Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
- 7** Zaobchádzanie a skladovanie
- 8** Kontroly expozície a osobná ochrana
- 9** Fyzikálne a chemické vlastnosti
- 10** Stabilita a reaktivita
- 11** Toxikologické informácie
- 12** Ekologické informácie
- 13** Informácie o zneškodňovaní
- 14** Informácie o preprave a doprave
- 15** Regulačné informácie
- 16** Ďalšie informácie

1. Identifikácia výrobku a spoločnosti (podniku)

1.1 **Identifikácia výrobku:** NOBASIL/TERMOTOIT

1.2 **Použitie výrobku:** tepelná, zvuková a protipožiarna izolácia stavieb a technických zariadení

1.3 **Identifikácia spoločnosti alebo podniku:** Knauf Insulation, s. r. o.
Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Tel.: + 421 45 68 33 111

1.4 **Núdzový telefón:** +421 45 68 33 450

2. Zloženie výrobku alebo informácie o prísadách

2.1 **Výrobok je vyrobený z minerálnych vlákien spájaných modifikovanou umelou živicom.**

2.2 **EINECS číslo:** neurčené

2.3 **CAS číslo:** neurčené

3. Identifikácia rizík

Riziká pre človeka a životné prostredie: Pri dlhodobejšej manipulácii s výrobkom môže u citlivých osôb dôjsť k dočasnému podráždeniu kože a dýchacích ciest.

4. Opatrenia prvej pomoci

Nie je potrebná odborná lekárska pomoc.

V prípade nadýchnutia: čerstvý vzduch

Pri zasiahnutí kože: umyť vodou

Pri zasiahnutí očí: vypláchnuť

Pri požití: nehodnotí sa

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky: nehorí

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť: nie sú známe

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov: nie je stanovený

V prípade horenia obalového materiálu: použiť práškový hasiaci prístroj

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: nehodnotí sa

Bezpečnostné opatrenia

na ochranu životného prostredia: nie sú stanovené zvláštne požiadavky

Metódy čistenia: mechanické odstránenie

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Zaobchádzanie – ochrana zdravia a bezpečnosti pri práci:

– pracovisko udržiavať v čistote

– zabezpečiť odsávanie z technologických zariadení

Skladovanie: nie sú stanovené zvláštne požiadavky

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Hodnoty limitov expozície: Kc pre umelé minerálne vlákna 4 mg/m³

Kontroly expozície: pri každej zmene technológie

Kontroly expozície na pracovisku: 1 x za 3 roky

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: respirátor

Ochrana rúk : ochranné rukavice

Ochrana očí: ochranné okuliare

Ochrana pokožky: ochranný odev

Environmentálne kontroly expozície: nie sú stanovené zvláštne požiadavky

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad:

- **fyzikálny stav:** tuhá látka
- **farba:** žltó-sivo-zelená

Zápach: bez zápachu

Hodnota pH (vodný výluh): 7 - 8

Teplota varu: nehodnotí sa

Teplota vzplanutia: nehodnotí sa

Horľavosť: A1 podľa STN EN 13501-1, E podľa STN EN 13501-1, pre Nobasil SAE, Nobasil SAS, Nobasil SKE a Nobasil SKS (výrobky kaširované asfaltom a asfaltovou hydroizolačnou lepenkou)

Výbušné vlastnosti: nehodnotí sa

Tlak pary: nehodnotí sa

Objemová hmotnosť: 30 - 200 kg/m³

Rozpustnosť vo vode: nerozpustná

Viskozita: nehodnotí sa

Hustota pary: nehodnotí sa

Rýchlosť odparovania: nehodnotí sa

Teplota tavenia: > 1 000 °C

10 Stabilita a reaktivita

Stabilita látky: stabilná

Podmienky, ktorým treba zabrániť: nehodnotí sa

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: nehodnotí sa

Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne

Nebezpečné reakcie: žiadne

11 Toxikologické informácie

Akútna toxicita: výrobok nie je toxický

Karcinogenita: nie sú známe karcinogénne účinky

Skúsenosti z praxe: Na základe skúseností a záverov vedeckých experimentov neboli zistené žiadne nebezpečné účinky pre zdravie.

Certifikáty kvality RAL a EUCEB zaručujú pre výrobky z minerálnej vlny pracovnú a zdravotnú nezávadnosť.

12 Ekologické informácie

Výrobok neobsahuje azbest a ťažké kovy a nepredstavuje žiadne ekologické nebezpečenstvo.

13 Informácie o zneškodňovaní

Nejde o nebezpečný odpad, možno ho zneškodňovať podľa platných predpisov.

Po uvoľnení a poškodení zaradiť odpad – č. o. o. 010408 podľa vyhlášky

MŽP SR č. 284/2001 Z.z. a s odpadom nakladať podľa zákona č. 223/2001 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z.

(zneškodňovať na skládkach odpadov).

Odpadovú PE fóliu zaradiť – č. o. o. 170203 (odpad recyklovať).

Odpadový obalový papier zaradiť – č. o. o. 200101 (odpad recyklovať).

14 Informácie o preprave a doprave

Nejde o nebezpečný tovar a nie sú stanovené podmienky pre prepravné prostriedky podľa osobitných predpisov.

15 Regulačné informácie

Nie sú stanovené zvláštne predpisy.

16 Ďalšie informácie

Bezpečnostný list vydal: Knauf Insulation, s. r. o., Nová Baňa

Platí pre všetky druhy výrobku NOBASIL – MPN, MPE, MPS, ADN, ADE, FRN, FRE, FRK, PTN, PTE, SPK, PTS, FKD, SPN, SPU, SPE, SAE, SKE, PVT, SPS, FKL, SAS, SKS, LSP, Skruž AL, TDN, Pás, R-VL, R-NGR, R-RECO, R-PPD, TS, TSS, TSK, PDK, TDS 90, TDS 75, SPK 110, PVT 200, Nobasyp, Nobadrap, TERMOTOIT, TERMOTOIT RT

Kontaktná osoba: Ing. Oľga Trubianska

Tel.: + 421/45/ 68 33 450

Fax: + 421/45/ 68 33 391

E-mail: olga.trubianska@knaufinsulation.com

KNAUF INSULATION, s. r. o.,
 Železničný rad 24,
 968 14 Nová Baňa,
 tel.: 045/ 68 33 111 – ústredňa,
 fax: 045/68 33 501
www.knaufinsulation.sk

Odbyt zahraničie: tel.: 045 68 33 550,
 045 68 33 533, fax: 045 68 33 531



Knauf Insulation, s. r. o.
ZÁKAZNÍCKY SERVIS

Tel.: +421 45 68 33 512

Fax: +421 45 68 33 511

odbyt.sk@knaufinsulation.com

0905 563 294, 0905 706 552, 0905 757 465

www.knaufinsulation.sk

Regionálni zástupcovia na technické a obchodné konzultácie:

Technické poradenstvo:
 tel.: 045/68 33 594, fax: 045/68 33 501
 e-mail: poradenstvo@knaufinsulation.com

Juraj Sovský
 fax: 046/ 54 78 880
 mobil: 0905 539 758
 e-mail: juraj.sovsky@knaufinsulation.com

Ing. Ján Vojtek
 fax: 051/ 74 83 131
 mobil: 0908 900 126
 e-mail: jan.vojtek@knaufinsulation.com



Ing. Stanislav Hrnčiar
 fax: 02/ 49 27 25 11
 mobil: 0905 908 041
 e-mail: stanislav.hrnciar@knaufinsulation.com

Ing. Peter Šulek
 fax: 048/ 41 62 979
 mobil: 0905 757 468
 e-mail: peter.sulek@knaufinsulation.com

Dušan Kasan
 fax: 045/ 68 33 501
 mobil: 0905 532 257
 e-mail: dusan.kasan@knaufinsulation.com



• Váš predajca: