

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle Naradenia Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 02. 08. 2007

Dátum revízie: 15. 12. 2011

Název výrobku: **PERIL****1. Identifikácia prípravku a výrobcu**

- 1.1 Identifikácia prípravku: Obchodný názov: PERIL
- 1.2 Použitie prípravku: Tvarovky Peril sú tepelno-izolačné elementy s veľmi nízkou hmotnosťou, vyrábané na báze expandovaného perlitu a hydraulických väzieb. Použitie pre sekundárne tepelné izolácie všetkých žiarotechnických zariadení.
- 1.3 Identifikácia výrobcu: PERIL PRODUCTION s. r. o.
Svitavská 500
678 01 Blansko, Česká republika; Telefon: +420 516 412 566
- 1.4 Názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch:
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,
FNsP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava
Núdzové telefónne číslo, Toxikologické informačné centrum:
+421 (0) 254 774 166

2. Informácie o zložení prípravku

Prípravok obsahuje nebezpečné zložky:

- Názov zložky: Cement portlandský
- Obsah v produkte (% hmotnosti): 30-70 % podľa typu produktu
- Číslo CAS (EINECS): 65997-15-1
- Číslo ES: 266-043-4
- Klasifikácia: Xi - dráždivý
- R-vety: R 36/37/38: Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu.
R 43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

3. Údaje o nebezpečnosti látky alebo prípravku

- 3.1 Prípravok je klasifikovaný ako neškodný z hľadiska obsahu chemických látok.
- 3.2 Prípravok nemá závažné účinky na zdravie.
- 3.3 Riziko pri spracovaní výrobku hrozí najmä pri mechanickom delení tvaroviek v malých uzatvorených a nevetraných priestoroch. Pri spracovaní výrobku treba obmedziť prašnosť.

4. Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Pri nadýchaní: Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, inhalácia kyslíku, zabezpečiť lekársku pomoc. Pokiaľ došlo k značnému nadýchaniu prachu, urýchlene zaistiť lekársku pomoc.
- 4.2 Pri zasiahnutí pokožky: Nie je škodlivý
- 4.3 Pri zasiahnutí očí: Vydátne vyplachovať oko 10-15 minút prúdom vlažnej vody alebo fyziologického roztoku, od vnútorného očného kútika smerom k vonkajšiemu.

5. Pokyny pre prípad požiaru

- 5.1 Vhodná hasiace prostriedky: Látka je nehorľavá.
- 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.
- 5.3 Zvláštne nebezpečenstvo: Nie je známe.
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Nie sú potrebné.

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku látky alebo prípravku

- 6.1 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu osôb: Treba dbať na dobré vetranie, obmedzenie množstva prachu a zabrániť vniknutiu prachu do uší a očí.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu životného prostredia: Nie je špecifikované.
- 6.3 Metódy čistenia a zneškodňovania: Mechanicky zozbierať a zlikvidovať podľa predpisov ako stavebný odpad. Pri likvidácii zaistiť dobré vetranie.

7. Pokyny pre zachádzanie s látkou a skladovanie látky

- 7.1 Zachádzanie:
- 7.1.1 Preventívne opatrenie pre bezpečné zachádzanie: Zaisťovať vetranie pracovného priestoru. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.1.2 Preventívne opatrenie pre ochranu životného prostredia: Zaisťovať úklid prachu a dobré odsávanie pracovného priestoru, nepracovať v malých uzavretých priestoroch.
- 7.1.3 Špecifické požiadavky pre zachádzanie s prípravkom: Nie sú.
- 7.2 Skladovanie:
- 7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie: Nie sú špecifické požiadavky.
- 7.2.2 Skladovacie podmienky: Skladovať v suchu.
- 7.2.3 Špecifické použitie: Perilové tvarovky sa používajú pre tepelnú izoláciu konštrukčných výmuroviek žiarotechnických agregátov.

8. Obmedzovanie expozície látkou alebo prípravkom a ochrana osôb

- 8.1 Expozičné limity: V pracovnom prostredí treba monitorovať obsah fibrogenného prachu.
- 8.2 Obmedzovanie expozície: Pracovný priestor pre manipuláciu s prípravkom by mal byť čo najlepšie vetraný.
- 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov: Pracovníci musia používať ochranné pracovné pomôcky, uvedené v ďalších bodoch tohto oddielu.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánov: Pri krátkodobej expozícii alebo pri nízkych koncentráciách použiť respirátor s protiprachovým filtrom, pri vysokých koncentráciách a dlhodobých expozíciách je treba použiť izolačný dýchací prístroj.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk: Ochranné pracovné rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí: Bezpečnostný štít alebo ochranné okuliare.
- 8.2.1.4 Ochrana kože: Ochranný pracovný odev a obuv. Po práci umyť ruky a nechránené plochy pokožky ošetriť hydratačným resp. regeneračným krémom.
- 8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Likvidovať ako stavebný odpad.

9. Informácie o fyzikálnych a chemických vlastnostiach látky alebo prípravku

- 9.1 Všeobecné informácie:
- | | |
|---------|----------------------|
| Vzhľad: | Šedá zrnitá tvarovka |
| Zápach: | Bez zápachu |
- 9.2 Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:
- | | |
|--|--|
| Hodnota pH: | Nie je stanovené |
| Bod varu: | Neudáva sa |
| Bod vzplanutia: | Nie je horľavý |
| Horľavosť: | Látka nie je horľavá |
| Medze výbušnosti: | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti: | Nie sú známe |
| Tenzia par: | Nie je stanovená |
| Hustota: | 250 - 1050 kg/m ³ podľa typu tvarovky |
| Rozpustnosť vo vodě: | Nie je rozpustný |
| – v tukoch: | Nie je rozpustný |
| Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: | Nie je stanovený |
| Viskozita: | Nie je stanovená |
| Hustota par: | Nie je stanovená |
| Rýchlosť odparovania: | Nie je stanovená |
- 9.3 Ďalšie informácie:
- | | |
|--------------|------------------|
| Bod topenia: | Nie je stanovený |
|--------------|------------------|

10. Informácie o stabilite a reaktivite látky alebo prípravku

- 10.1 Podmienky, ktorým treba zabrániť: Nad 850°C dochádza k topeniu látky.
10.2 Materiály, ktoré nelze použiť: Môže dôjsť k chemickému naleptaniu kyselinami.
10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe.

11. Informácie o toxikologických vlastnostiach látky alebo prípravku

- 11.1 Expozícia nemá škodlivé vplyvy pre zdravie.
11.2 Pri dlhých expozíciách a pri vysokých koncentráciách prachu z prípravku v ovzduší môže dôjsť k ochoreniu dýchacích ciest.

12. Ekologické informácie o látke alebo prípravku

- 12.1 Ekotoxikita: Prípravok nie je škodlivý pre životné prostredie.
12.2 Mobilita: Nie je stanovená.
12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť: Prípravok je vo vode aj v pôde stabilný, nerozkladá sa.
12.4 Bioakumulačný potenciál: Nie je stanovený.
12.5 Ďalšie nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

13. Pokyny pre odstraňovanie látky alebo prípravku

- 13.1 Bezpečné zachádzanie: Obmedziť prašnosť na minimum.
13.2 Odstraňovanie prípravku a obalov: Ako u stavebného odpadu.
13.3 Vzťahujúce sa právne predpisy: Dodržujte miestné/ celoštátne/ medzinárodné predpisy.

14. Informácie pre prepravu látky alebo prípravku

- 14.1 Špeciálne preventívne opatrenia pri preprave: Nie sú.
- 14.2 Prepravná klasifikácia:
Siľničná a železničná preprava ADR/RID:
Číslo UN: - Trieda nebezpečnosti: - Obalová skupina: -
Názov prepravovaných látok: -
Námorná preprava IMDG:
Číslo UN: - Trieda nebezpečnosti: - Obalová skupina: -

15. Informácie o právnych predpisoch vzťahujúcich sa k látke alebo prípravku

- 15.1 Informácie na obale: Nie sú
15.2 Špeciálne ustanovenia: Nie sú

16. Ďalšie informácie vzťahujúce sa k látke alebo prípravku

Prípravok je klasifikovaný ako **zdraviu neškodný**

- 16.1 R-vety: Nie sú špecifikované
S-vety: Nie sú špecifikované
16.2 Pokyny pre školenie: Zdôrazniť dôležitosť požiadavky používať osobné ochranné prostriedky, nefajčiť, nejst a nepiť na pracovisku, dodržiavať osobnú hygienu po ukončení roboty.
16.3 Doporuč. obmedzenia použitia: Nie sú špecifikované
16.4 Ďalšie informácie: Podrobnejšie informácie o produkte poskytne výrobca.
16.5 Zdroje najdôležitejších údajov, použitých pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov: Zoznam závezno klasifikovaných nebezpečných chemických látok (Príloha č. 1 k Vyhláške č. 232/2004 Zb.), zdroje ESIS.