

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 02. 08. 2007

Datum revize: 31. 01. 2013

Název výrobku: **PERIL****1. Identifikace přípravku a výrobce**

- 1.1 Identifikace přípravku: PERIL
- 1.2 Použití přípravku: Tvarovky Peril jsou tepelně-izolační elementy s velmi nízkou objemovou hmotností a snadnou opracovatelností.
- 1.3 Identifikace výrobce: PERIL PRODUCTION s. r. o.
Svitavská 500
678 01 Blansko
Czech Republic
Telefon: +420 516 412 566
- 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:
Toxikologické informační středisko – TIS,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon: (nepřetržitě) +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. Informace o složení přípravku

Přípravek obsahuje nebezpečné složky:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 2.1 Název složky: | Cement portlandský |
| 2.2 Obsah v produktu (% hmotnosti): | 30-70 % podle typu produktu |
| 2.3 Číslo CAS (EINECS): | 65997-15-1 |
| 2.4 Číslo ES: | 266-043-4 |
| 2.5 Klasifikace: | Xi - dráždivý |
| 2.6 R-věty: R 36/37/38:
R 43: | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou. |

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- 3.1 Přípravek je klasifikován jako neškodný z hlediska obsahu chemických látek.
- 3.2 Přípravek nemá závažné účinky na zdraví.
- 3.3 Riziko při zpracování výrobku hrozí zejména při mechanickém dělení tvarovek v malých uzavřených nevětraných prostorách. Při zpracovávání výrobku je třeba omezit prašnost.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Při nadýchání: Vывést postiženého na čerstvý vzduch, absolutní klid, inhalace kyslíku. Poloha v poloosedě, chránit před prochladnutím a přímým sluncem. Transport k lékaři.
- 4.2 Při styku s kůží: Není škodlivý
- 4.3 Při zasažení očí: Ihned oplachovat oko od vnitřního očního koutku k zevnímu velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku po dobu 10-15 minut.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Druh hasiva není omezen.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutné.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob: Je třeba dbát na dobré větrání pracoviště, omezení prašnosti, zamezit vniknutí prachu do očí.

- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Není.
- 6.3 Metody čištění: Mechanicky sebrat, likvidovat jako stavební odpad. Při nakládání zajistit dobré větrání.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:
- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení: Zajistit větrání pracovního prostoru. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zajistit úklid prachu a dobré odsávání pracovního prostoru, přípravkem nepracovat v malých uzavřených prostorách.
- 7.1.3 Specifické požadavky pro zacházení s přípravkem: Nejsou
- 7.2 Skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Nejsou specifické požadavky.
- 7.2.2 Skladovací podmínky: Skladovat v suchu.
- 7.2.3 Specifické použití: Perilové tvarovky se používají pro tepelnou izolaci konstrukčního zdiva.

8. Omezování expozice a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: V pracovním prostředí je nutno monitorovat obsah fibrogenního prachu.
- 8.2 Omezování expozice: Pracovní prostor pro manipulaci s přípravkem by měl být co nejlépe větrán.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Pracovníci musí používat ochranné pracovní pomůcky uvedené v dalších bodech tohoto oddílu.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti prachu, při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj.
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí: Bezpečnostní štít nebo ochranné brýle.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv. Po práci umýt ruce a nechráněné plochy pokožky ošetřit hydratačním resp. regeneračním krémem.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Likvidovat jako stavební odpad.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- 9.1 Všeobecné informace:
- | | |
|---------|----------------------|
| Vzhled: | šedá zrnitá tvarovka |
| Zápach: | žádný |
- 9.2 Důležité vlastnosti z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|--|--|
| pH: | není stanoveno |
| bod varu: | není stanoven |
| bod vzplanutí: | není hořlavý |
| hořlavost: | látka není hořlavá |
| výbušné vlastnosti: | není výbušný |
| oxidační vlastnosti: | nemá |
| tenze par: | není stanovena |
| hustota: | 250 - 1050 kg/m ³ podle typu tvarovky |
| rozpuštnost ve vodě: | nerozpuštný |
| v tucích: | nerozpuštný |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoveno |
| viskozita: | není stanovena |
| hustota par: | není stanovena |
| rychlost odpařování: | není stanovena |
- 9.3 Další informace:
- | | |
|-----------|---------------|
| bod tání: | není stanoven |
|-----------|---------------|

10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nad teplotou 850 °C dochází k tavení látky.
- 10.2 Materiály, které nelze použít: Může dojít k chemickému naleptání kyselinami.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou.

11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

- 11.1 Expozice nemá škodlivé účinky.
11.2 Při dlouhých expozicích a při vysokých koncentracích prachu z přípravku v ovzduší může dojít k nemocem dýchacích cest.

12. Ekologické informace o látce a přípravku

- 12.1 Ekotoxicita: Přípravek není škodlivý pro životní prostředí.
12.2 Mobilita: Očekávaná distribuce složek do životního prostředí není stanovena.
12.3 Persistence a rozložitelnost: Přípravek je ve vodě i v půdě stabilní, nerozkládá se v čistírnách odpadních vod.
12.4 Bioakumulační potenciál: Není stanoven.
12.5 Další nepříznivé účinky: Nejsou známy.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- 13.1 Bezpečné zacházení: Omezit prašnost na minimum.
13.2 Odstraňování přípravku a obalů: Jako u stavebního odpadu.
13.3 Právní předpisy o odpadech: Dodržujte místní /celostátní / mezinárodní předpisy.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

- 14.1 Speciální preventivní opatření při přepravě: nejsou.
14.2 Přepravní klasifikace:
Silniční a železniční přeprava ADR/RID:
Číslo UN: - Třída nebezpečnosti: - Obalová skupina: -
Pojmenování přepravovaných látek: -
Námořní přeprava IMDG:
Číslo UN: - Třída nebezpečnosti: - Obalová skupina: -

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

- 15.1 Upozornění na obalu: Není
15.2 Specifická ustanovení: Nejsou

16. Další informace vztahující se k přípravku

Přípravek je klasifikován jako **zdraví neškodný**

- 16.1 R-věty: Nemá
S-věty: Nemá
16.2 Pokyny pro školení: Zdůraznit důležitost požadavku používat osobní ochranné prostředky, nekouřit, nejíst a nepít na pracovišti, dodržovat osobní hygienu po ukončení práce.
16.3 Doporučená omezení použití: Nejsou
16.4 Další informace: Podrobnější informace o produktu poskytne výrobce.
16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Seznam závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek (Příloha č. 1 k Vyhlášce č. 232/2004 Sb.), zdroje ESIS.