Bezpečnostní list

1. **Identifikace materiálu/obchodní značka**

*Obchodní název* : PEMZA

*Výrobce/prodejce*: INTERDENT d.o.o. INTERDENT d.o.o.

Opekarniška 26 DOL 1

SI - 3000 Celje SI – 3342 GORNJI GRAD

*Telefon/Fax* : +386(0) 425-62-00, +368(0) 425-62-10

*Informace v případě nebezpečí* : +386(0) 425-62-00

1. **Složení materiálu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Chemický vzorec* | *Chemický název* | *Procentuální zastoupení* | *Symbol* |
| SiO2 | Oxid siřičitý | 70,9 | / |
| Al2O3 | Oxid hlinitý | 12,76 | / |
| TiO2 | Oxid titaničitý | 0,14 | / |
| Fe2O3 | Oxid železitý | 1,75 | / |
| FeO | Oxid železnatý | 0,64 | / |
| MnO | Oxid manganatý | 0,09 | / |
| CaO | Oxid vápenatý | 1,36 | / |
| MgO | Oxid hořečnatý | 0,60 | / |
| Na2O | Oxid dusný | 3,23 | / |
| K2O | Oxid draselný | 3,83 | / |
| P2O5 | Oxid fosforečný | 0,015 | / |
| CO2 | Oxid uhličitý | 0,04 | / |
| SO3 | Oxid siřitý | 0,21 | / |
| H2O+ | Voda | 3,88 | / |

1. **Identifikace rizik**

*Rizika pro lidské zdraví:* Vyhněte se vdechování prachu.

1. **První pomoc**

*Obecná opatření:* Žádné speciální opatření.

*Oční kontakt:*  Vymývejte otevřená víčka dostatečným množstvím vody, abyste odstranili částečky prachu.

1. **Protipožární opatření**

žádné

1. **Bezpečnostní opatření**

*Bezpečnost prostředí:* Žádné speciální požadavky.

*Čištění:* Sbírejte mechanicky a likvidujte jako inertní pevný odpad.

1. **Manipulace a skladování**

*Manipulace:* Manipulujte opatrně, abyste se vyhnuli vyšší koncentraci vznikajícího prachu na pracovišti.

*Skladování:* V chladné a suché místnosti.

1. **Kontrola expozice, osobní bezpečnost**

*Obecná bezpečnostní opatření*: Běžná opatření jako při manipulaci s chemikáliemi.

*Ochrana dýchací soustavy:* Při vyšší koncentraci prachu vhodnou dýchací masku.

*Ochrana kůže a těla:* Žádná

*Ochrana očí:* Žádná

*Ochrana rukou*: Žádná

1. **Fyzikální a chemické informace**

*Skupenství:* pevná látka

*Barva:* světle šedá

*Zápach:* bez zápachu

*Bod vznícení:* není určen

*Bod samovznícení:* není určen

*Limit vznícení:* Výrobek není vznítitelný.

*Hustota: (podle ISO 787.10):*2.356 gms/cc

*Tlak páry:* neurčen

*Viskozita:* neurčena

*Hodnota pH:* 7,5-8

*Bod tání:* 1500 °C

*Tvrdost:* 6 (Mohs)

*Refrakční index:* 1,5

1. **Stabilita a reaktivita**

Pemza je inertní materiál, ve vodě nerozpustný, v zásadách a kyselinách kromě kyseliny fluorovodíkoví.

1. **Toxikologické informace**

Výrobek není toxický. Nevyvolává alergické reakce. Neobsahuje olovo ani asbest.

1. **Ekologické informace**

Výrobek je netoxický inertní materiál.

1. **Likvidace**

Likvidujte jako inertní pevný odpad.

1. **Informace o přepravě výrobku**

Výrobek není pro přepravu nebezpečný podle ADR předpisů.

1. **Právní předpisy**

*Klasifikace v rámci EU*: Výrobek není zařazen v klasifikaci bezpečnostních listů EU. Výrobek není zařazen mezi výrobky Zacházení s nebezpečným materiálem.

1. **Další informace**

Informace v bezpečnostním listu jsou založeny na aktuálních znalostech o výrobku. Výrobce neručí za žádné nepředpokládané speciální vlastnosti či reakce výrobku, bezpečnostní list nepředstavuje právně platný závazkový vztah.