

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 1907/2006/ES, článek 31**1. Označení látky / přípravku a firmy****1.1. Údaje o výrobku**

Obchodní název: Dicalite Perlity Filterhilfsmittel 408-418-428-438-448-478-4108-4128-4158-4208-4258-4258S2-4308-4358-4408

1.2. Výrobce/dodavatel: Dicalite Europe n.v. FHM Filterhilfsmittel u. Füllstoffe GmbH
Scheepzatestraat 100 Im Loffenkamp 1
B-9000 Gent D-31832 Springe

Telefon: 0032 9 250 95 50 **Tel.:** 0049 5044-8161

Telefax: 0032 9 250 95 59 **Fax.:** 0049 5044-8162

2. Možná nebezpečí

2.1. Zvláštní bezpečnostní upozornění z důvodu působení na člověka a okolní prostředí: nejsou

2.2. Klasifikační systém: klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3. Chemické složení / údaje o jednotlivých složkách

Expandovaný mletý perlit je z mineralogického hlediska komplex Na-K-Al-křemičitan. Výrobek je chemicky neošetřený a neobsahuje organické složky. Podíl krystalické kyseliny křemičité činí méně než 1%.

Č. dle ECOIN-EINECS-CAS-ES: perlit je klasifikován jako přírodní produkt a z tohoto důvodu mu nebylo přiřazeno žádné číslo.

4. První pomoc

4.1. Vdechnutí: dýchat čerstvý vzduch, vyčistit nos, propláchnout hrtan. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Vniknutí do očí: otevřít víčka a oči proplachovat tekoucí vodou po dobu několika minut. Při přetrvávajících zdravotních obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

(Pokračování na straně 2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 1907/2006/ES, článek 31

Strana 2/4

Obchodní název: Dicalite Perlity Filterhilfsmittel 408-418-428-438-448-478-4108-4128-4158-4208-4258-4258S2-4308-4358-4408**5. Opatření k zdolávání požáru**

5.1. Vhodné hasící prostředky: požární zákrok přizpůsobit podmínkám okolního prostředí. Výrobek není hořlavý.

6. Opatření při náhodném úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob: nejsou potřeba žádná zvláštní opatření.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo vodních toků.
6.3. Postup při čištění/zachycování: mechanicky zachytit a plnit pouze do čistých a označených nádob.

7. Manipulace a skladování

- 7.1. Manipulace:
Upozornění na bezpečné zacházení: není potřeba provádět žádná zvláštní opatření.
7.2. Skladování:
7.2.1. Požadavky na skladovací prostory a nádoby: skladovat v suchu.
7.2.2. Pokyny pro společné skladování s jinými produkty: neskladovat v blízkosti aromatických látek.
7.2.3. Doplnkové údaje k skladovacím podmínkám: žádné

8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky

- 8.1. Doplnkové pokyny pro instalaci technických zařízení: žádné další údaje, viz kap. 7.
8.2. Složky, u nichž je nutné kontrolovat mezní koncentraci na pracovišti:
- | Č. CAS/Označení látky | % | Druh | Hodnota/jednotka |
|-----------------------|---|------|------------------|
|-----------------------|---|------|------------------|
- Výrobek neobsahuje relevantní množství látek, u nichž je nutné kontrolovat mezní koncentraci na pracovišti.
- 8.3. Doplnkové pokyny: jako podklad byly použity seznamy platné v době výroby výrobku.
8.4. Osobní ochranné prostředky:
8.5. Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření: dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.
8.6. Ochrana dýchacích cest: protiprachová maska 3M P1

(Pokračování na straně 3)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 1907/2006/ES, článek 31

Strana 3/4

Obchodní název: Dicalite Perlity Filterhilfsmittel 408-418-428-438-448-478-4108-4128-4158-4208-4258-4258S2-4308-4358-4408

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Forma	_____	prášek		
9.2. Barva:	_____	bílá		
9.3. Zápach:	_____	bez zápachu		
		Hodnota/rozsah	Jednotka	Metoda
9.4. Změna stavu: nad 800 °C				
9.5. Teplota/teplotní rozsah tavení:		nelze aplikovat		
9.6. Teplota/teplotní rozsah varu:		nelze aplikovat		
9.7. Teplota vzplanutí:		nelze aplikovat		
9.8. Nebezpečí výbuchu:		nevýbušný		
9.9. Hustota		při 20 °C cca 2,3 g/cm ³		
9.10. Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:		při 20 °C cca 0,1 g/l		
9.11. Hodnota pH (10% suspenze):		5,5 - 9		

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmínky, jejichž vzniku je nutné zamezit: při řádném používání výrobku nedochází k rozkladu.
 10.2. Látky, jejichž kontaktu s výrobkem je nutné zamezit: kyselina fluorovodíková může uvolňovat reaktivní fluorové sloučeniny.
 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: fluorovodík

11. Údaje o toxicitě

- 11.1. Akutní toxicita:
 11.2. Hodnoty LD/LC50 důležité z hlediska klasifikace výrobku:
- | Perlit | Druh | Hodnota | Způsob |
|--------|--------|-------------|--------|
| | orálně | 12900 mg/kg | mou |
- 11.3. Primární dráždivost:
 11.3.1. kontakt s pokožkou: může dráždit horní dýchací ústrojí.
 11.4. Doplňkové pokyny z hlediska toxikologie: dle našich zkušeností a dostupných informací výrobek při správném zacházení a řádném používání nevykazuje žádné zdraví škodlivé účinky.
 Dle seznamů ES v platném znění se látka nemusí povinně označovat.

12. Údaje o ekologii

- 12.1. Doplňkové pokyny z hlediska ekologie:
 12.2. Všeobecné pokyny: třída ohrožení vod (WGK): 0 (vlastní klasifikace) - neohrožující vody
 (Pokračování na straně 4)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 1907/2006/ES, článek 31

Strana 4/4

Obchodní název: Dicalite Perlity Filterhilfsmittel 408-418-428-438-448-478-4108-4128-4158-4208-4258-4258S2-4308-4358-4408**13. Pokyny k likvidaci (dle zákona 185/2001 Sb.)****13.1. Výrobek**

13.1.1. Doporučení: při zohlednění nezbytných technických předpisů a rovněž po konzultaci se zpracovatelem odpadu a příslušnými úřady může být výrobek deponován společně s domovním odpadem. V případě použití výrobku např. jako filtračního prostředku je rozhodujícím faktorem pro výběr způsobu likvidace složení odfiltrovaných produktů. V případě potřeby lze použít klasifikaci odpadu 314 35 (vypotřebované filtrační a pohlcovací hmoty znečištěné škodlivými látkami).

13.2. Znečištěné obaly:

13.2.1. Doporučení: Repa pytle musí být odvezeny do regionálních sběrných středisek.

14. Předpisy pro přepravu**14.1. Přeprava/další údaje:**

Ve smyslu národních a mezinárodních přepravních předpisů se nejedná o nebezpečné zboží.

15. Předpisy (dle zákona 356/2003 Sb.)**15.1. Označení dle směrnic EHS:**

Dle seznamů ES v platném znění nebo jiných nám známých údajů z odborné literatury se látka nemusí povinně označovat.

15.2. Národní předpisy:

Dle stávajícího znění Vyhlášky o nebezpečných látkách se výrobek nemusí povinně označovat.

15.3. Č. dle Vyhlášky o likvidaci havárií, příloha II: nelze aplikovat**15.4. Technické instrukce pro ochranu ovzduší:**

Třída Podíl v %

nelze aplikovat

15.5. Třída ohrožení vod:

WGK: 0 (vlastní klasifikace): neohrožující vody.

15.6. Označení nebezpečí: žádné

Rizikové skupiny R – žádné

Rizikové skupiny S – žádné

Doporučení S 22: zabránit vdechování prachu

S 26: při vniknutí do očí vypláchnout oči vodou

16. Ostatní údaje:

Tento bezpečnostní list je v souladu s Vyhláškou 231 Zákona 356/2003 Sb. včetně pozdějších prováděcích předpisů, nově 371/2008, nařízení ES 1907/2006, byl revidován v lednu 2010.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem, nejedná se však o doklad zaručující vlastnosti výrobku. Údaje rovněž tak nezakládají žádný smluvně právní vztah.