

Bezpečnostní list ES (91/155/ES)



Obchodní název: SIHA-Aktivbentonit			
Č. zboží: 61.103	Přepracováno dne: 04. Srpna 2015	Vydání 2	strana 1 z 3
1. Označení látky/ přípravku a firmy			
1.1 Údaje o výrobku:	SIHA-Aktivbentonit		
1.2 Obchodní název:	Lipera s.r.o.		
1.2 Výrobce/dodavatel:	Boršice u Blatnice 300		
1.2 Ulice:	687 63 , ČR		
1.2 PSČ/obec:			
1.3 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Lékařská záchranná služba	155	
	Hasičský záchranný sbor ČR	150	
	Policie ČR	158	
2. Složení/údaje o složkách			
2.1 Chemická charakteristika:	Směs přírodního Ca bentonitu a Na bentonitu		
2.1 Věty R:			
2.2 č. CAS:	14808-60-7		
2.3 Číslo EINECS:	-		
2.4 Nebezpečné obsahové látky:	Volná krystalická kyselina křemičitá* v jemném prachu < 5 %		
	Jemný prach < 7.1 µm < 5 %		
	Dýchatelný podíl krystalické kyseliny křemičitě* v celkovém výrobku < 1 %		
	(* včetně křemene, kristobalitu, tridymitu)		
3 Možná nebezpečí			
3.1 Označení nebezpečí:			
3.2 Informace o zvláštním nebezpečí pro člověka a životní prostředí:	Zabraňte inhalačnímu působení při dlouhodobém překročení přípustné hodnoty expozice.		
4. Opatření při první pomoci			
4.1 Po vdechnutí:	Přiveďte čerstvý vzduch.		
4.2 Po kontaktu s pokožkou:	Zasažená místa umyjte vodou a mýdlem.		
4.3 Po kontaktu s očima:	Oči několik minut vypláchněte pod tekoucí vodou při otevřeném očním víčku.		
4.4 Po spolknutí:	Vypláchněte ústa.		
5. Opatření při hašení požáru			
5.1 Vhodné hasicí prostředky:	Samotný výrobek nehoří. Hasicí zásah dle okolního požáru.		
5.2 Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření nebo vzniklými plyny:	Žádné		
5.3 Zvláštní ochranné vybavení:	Žádné		
6. Opatření v případě neúmyslného uvolnění			
6.1 Osobní preventivní bezpečnostní opatření:	Nevdechujte prach.		
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Žádné		
6.3 Postup při čištění/sbírání:	Neznečištěný materiál sbírejte a můžete ho zpracovat dál. Znečištěný materiál sbírejte mechanicky, plňte do čistých nádob a likvidujte dle předpisů.		
7. Manipulace a skladování			
7.1 Manipulace:			
7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:	Zamezte tvorbu prachu a usazení prachu.		
7.1 Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
7.2 Skladování:			
7.2 Požadavky na skladové prostory a obaly:	Nádoby skladujte v suchu a uzavřené.		
7.2 Pokyny pro společné skladování:	Bez omezení.		
7.2 Další údaje o podmínkách skladování:	Žádné		
7.2 Třída skladování:	-		
7.2 Třída VbF:	-		

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- 8.1 Dodatečné pokyny pro úpravu a uzpůsobení technických zařízení: Je nutné odsávání.
- 8.2 Složky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracoviště:
- Křemen (jako jemný prach, včetně kristobalitu a tridymitu)
TLV/OSHA/TWA: $0,1 \text{ mg/m}^3$ - v dýchatelné podobě
TLV/ACGIH/TWA: $0,1 \text{ mg/m}^3$ - v dýchatelné podobě
Všeobecná mezní hodnota prachu (alveolární podíl)
TRGS900/MAK: $1,5 \text{ mg/m}^3$
Křemen (alveolární podíl, včetně kristobalitu a tridymitu)
TRGS900/MAK: $0,15 \text{ mg/m}^3$
Všeobecná mezní hodnota prachu (vdechovatelný podíl)
TRGS900: 4 mg/m^3
- 8.3 Osobní ochranné vybavení:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkou a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej.
Preventivní ochrana pokožky ochranným krémem
- Ochrana dýchání: Při tvorbě prachu: protiprachová maska (s filtrem P2)
- Ochrana rukou: Při tvorbě prachu: ochranné rukavice
- Ochrana očí: Ochranné brýle
- Ochrana těla: Žádná

Obchodní název: SIHA-Aktivbentonit

Č. zboží: 61.103

Přepracováno dne: 11. prosince 2003

Vydání 3

strana 3 z 3

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Podoba:	granulát
9.2	Barva:	šedobéžová
9.3	Pach:	bez pachu
9.4	Změna stavu:	> 1000 °C
9.5	Bod tavení/rozsah teploty tavení:	nelze uplatnit
9.6	Teplota/rozsah varu:	nelze uplatnit
9.7	Bod vzplanutí:	nelze uplatnit
9.8	Zápalnost (pevná, plynná podoba):	žádná
9.9	Nebezpečí výbuchu:	žádné
9.10	Sypná hustota (granulát):	800 - 1000 kg/m ³
9.11	Hustota při 20°C:	2,6 g/cm ³
9.12	Rozpustnost ve vodě/mísitelnost s vodou:	nerozpustný
9.13	Hodnota pH (50 g/l) při 20°C:	7,5 – 9,5

10. Stabilita a reaktivita

10.1	Vyvarujte se těchto podmínek:	Nejsou známé.
10.2	Nebezpečné reakce:	Nejsou známé.
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu:	Při předpisovém skladování a manipulaci – žádné.

11. Údaje o toxikologii

11.1	Akutní toxicita:	Výrobek nebyl testován ve zvířecím testu. Na základě průzkumu analogických výrobků lze očekávat tuto hodnotu: LD ₅₀ (krysa orální) > 5000 mg/kg.
11.2	Primární dráždicí účinek:	Mírný dráždicí účinek na sliznici.
11.3	Senzibilizace:	Žádná senzibilizace
11.4	Zkušenosti z praxe:	Prach může vyvolat vysušení a popraskání pokožky. Při dlouhodobém překročení přípustné hodnoty expozice (hodnota MAK) a delším inhalačním působením může jemný křemenný prach vyvolat silikózu.

12. Údaje o ekologii

12.1	Všeobecné informace:	Výrobek je minerálního původu a proto nepodléhá znatelnému biologickému odbourání. Výrobek je obtížně rozpustný ve vodě. Lze ho z vody eliminovat abiotickými procesy, např. mechanickým odlučováním.
12.2	Údaje o eliminaci:	
12.3	Chování v kompartmentech životn. prostředí:	

13. Pokyny k likvidaci

13.1	Produkt - doporučení:	Lze uložit na vhodné skládce za dodržení místních a úředních předpisů.
13.2	Nevyčištěné obaly - doporučení:	Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte, pak je lze po příslušném čištění opět používat.

14. Předpisy o přepravě

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

15. Předpisy

15.1	Označení dle směrnice ES:	I když tento výrobek nepodléhá povinnosti označení, doporučujeme dodržet bezpečnostní rady.
15.2	Národní předpisy: Jiné předpisy, omezení a zakazující vyhlášky:	Technický návod pro vzduch (TA Luft): 3.1.3, celkový prach 50 mg/m ³ dodržujte TRGA 508 „Silikogenní prach“ Vyhláška UVV „Pro zdraví nebezpečný minerální prach“ (VBG 119) S22: Nevdechujte prach.
	Věty S: Třída ohrožení vody:	S22: Nevdechujte prach. Neohrožuje vodu (vlastní zařazení dle konceptu VwVwS)

16. Ostatní údaje

Údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností. Popisujeme náš výrobek z hlediska nutných požadavků na bezpečnost, nespojujeme s tím ovšem žádný příslib určitých vlastností výrobku ani popis jakosti.