

Identifikace látky nebo přípravku:

BECOGUR 100, BECOGUR 200, BECOGUR 1200

Datum zpracování: 20.01.2013 / 11.10.2015 Verze: 2 Vytlačeno: 11.10.2015



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

BECOGUR 100, BECOGUR 200, BECOGUR 1200

Látka nemusí být registrována, podle ustanovení (EG) č. 1907/2006 [REACH]: X

Použití látky nebo přípravku: pomocná filtrační látka

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Látka nemusí být registrována, podle ustanovení (EG) č. 1907/2006 [REACH].

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník): Lipera s.r.o.

uživatel/obchodník):

Boršice u Blatnice 300, 687 63
Česká republika

Telefon: +420 572 599 537

Telefax: +420 572 599 539

E-mail (odborná osoba): info@lipera.cz

Odbor poskytující informace: Produktmanagement

Informace telefon: +420 572 599 537

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Lékařská záchranná služba 155

Hasičský záchranný sbor ČR 150

Policie ČR 158

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu ES 1272/2008 (CLP):

žádný/nikdo

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG:

žádný/nikdo

Další informace:

Akutní inhalace může vyvolat sucho v nosní dutině a horních cestách dýchacích. Při vysoké koncentraci prachu odstraňte postižené osoby z tohoto prostoru a nechte je na čerstvém vzduchu.

Nevdechujte prach.

Může vyvolat iritaci a pálení očí. Oči nemnout a vyplachovat dostatečným množstvím vody.

Není přijímáno pokožkou. Může vyvolat vysušení pokožky. V tomto případě vetřete hydratační emulzi.

Spolknutí menšího množství se považuje za neškodlivé.

2.2. Prvky označení

2.3. Další nebezpečnost

Identifikace látky nebo přípravku:

BECOGUR 100, BECOGUR 200, BECOGUR 1200

Datum zpracování: 20.01.2013 / 11.10.2015 Verze: 2 Vytiskeno: 11.10.2015

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

Chemická charakteristika (výroba):

křemelina kalcinovaná, č. CAS 91053-39-3, č. EINECS 293-303-4

Koncentrace: 100 %

Jiné složky:

Kristobalit (pronikající plícemi), č. CAS 14464-46-1, č. EINECS 238-455-4

Koncentrace: < 1%

Krystalická kyselina křemičitá, pronikající plícemi dle výpočtu SWeRF (rozdělení zmitosti).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

Při styku s pokožkou:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Při kontaktu s očima:

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Po polknutí:

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní inhalace může vyvolat sucho v nosní dutině a horních cestách dýchacích. Při vysoké koncentraci prachu odstraňte postižené osoby z tohoto prostoru a nechte je na čerstvém vzduchu.

Může vyvolat iritaci a pálení očí. Oči nemnout a vyplachovat dostatečným množstvím vody.

Není přijímáno pokožkou. Může vyvolat vysušení pokožky. V tomto případě větrete hydratační emulzi.

Spolknutí menšího množství se považuje za neškodlivé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře:

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Žádná příkazová data

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty při spalování nebo vznikající plyny:

Produkt není: Schopný vzplanutí. Samovznětlivý. Výbušný.

Tento výrobek neobsahuje nebezpečné látky nebo příměsi, které by se mohly za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití uvolnit.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Identifikace látky nebo přípravku:

BECOGUR 100, BECOGUR 200, BECOGUR 1200

Datum zpracování: 20.01.2013 / 11.10.2015 Verze: 2 Vytlačeno: 11.10.2015

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Bezpečnostní opatření týkající se osob:**

Zabránit vzniku prachu. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**Opatření k ochraně životního prostředí:**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Metody čištění:**

Zachytit mechanicky. Zabránit vzniku prachu. Používejte vhodný ochranný oděv.

6.4. Odkaz na jiné oddíly**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny k bezpečnému zacházení:**

Zabránit vzniku prachu. Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Produkt chraňte při nakládce a vykládce před větrem. Nádobu/zásobník udržujte uzavřený a skladujte produkt tak, aby obal nemohl nedopatřením prasknout.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Zabránit vzniku prachu. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Produkt chraňte při nakládce a vykládce před větrem. Nádobu/zásobník udržujte uzavřený a skladujte produkt tak, aby obal nemohl nedopatřením prasknout.

K zachování kvality produktu a na ochranu obalu skladujte produkt v suchu a v prostoru bez pachu

Pokyny pro společné skladování:

Neskladujte spolu se: Fluorovodík.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Složky s přípustnými expozičními popř. biologickými limity, které podléhají kontrole:****Poznámky:**

V Německu již neplatí žádné mezní hodnoty expozice pracoviště pro křemík, kristobalit a tridymit.

Země kristobalit - podíl pronikající plícemi (mg/m³)

Itálie, Portugalsko 0,025

Belgie, Dánsko, Estonsko,
Francie, Řecko, Irsko,
Litevsko, Norsko, Rumunsko,
Španělsko, Švédsko 0,05

Identifikace látky nebo přípravku:

BECOGUR 100, BECOGUR 200, BECOGUR 1200

Datum zpracování: 20.01.2013 / 11.10.2015 Verze: 2 Vytiskeno: 11.10.2015

Bulharsko 0,07

Nizozemí 0,075

Velká Británie, Finsko, Slovensko,
Česká republika, Maďarsko 0,1Rakousko, Lucemburk, Slovinsko,
Švýcarsko 0,15Polsko (prach s podílem krystalické
kyseliny křemičité > 50%) 0,3Polsko (prach s podílem krystalické
kyseliny křemičité 2-50%), Rusko 1**8.2. Omezování expozice
technická opatření:**

Zabránit vzniku prachu. Vzniklý prach odsát ihned na místě vzniku.

Při vyskytnutí prachu, výpar nebo mlhoviny vyvětrejte příslušný prostor, aby vzniklý prach zůstal pod
zákonným limitem. Přijměte interní opatření, např. dejte vyvést personál z prašné oblasti.**Ochrana dýchacích orgánů:** Doporučuje se ochranná dýchací maska schválená na ochranu proti prachu
obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou.

Vhodný respirátor: Filtrační přístroj (DIN EN 147). P 2

Ochrana rukou: Ochrana rukou: nepotřebný.

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.**Ochrana těla:** Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.**Ochranná a hygienická opatření:**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství:** Prášek**Barva:** hnědý světlehnědý růžový tmavý růžový**Zápach:** bez pachu (poněkud zemitý pach, když je vlhký)**Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

		Jednotka	Metoda
pH:	6 - 8	u °C 20 10%	
Bod tání / rozmezí bodu tání:	> 1300	°C	
Vznětlivost:	Nehořlavý.		
Samovznětlivý:	Nehořlavý. Samovznětlivý.		
Hrozící výbuchem:	Produkt není: Výbušný.		
Hustota:	2,2		
Objemová hmotnost:	200 - 300	kg/m ³	
Rozpustnost ve vodě (g/l):	< 1	%	

9.2. Další informace**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

žádný/nikdo

Identifikace látky nebo přípravku:

BECOGUR 100, BECOGUR 200, BECOGUR 1200

Datum zpracování: 20.01.2013 / 11.10.2015 Verze: 2 Vytlačeno: 11.10.2015

10.2. Chemická stabilita

Produkt je v testovaném systému stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s: Fluorovodík.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V souvislosti s fluorovodíkem může produkt obsahující křemík reagovat velmi prudce. Při reakci se vytvářejí zdraví škodlivé fluoridy křemičité.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální): Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Akutní toxicita, inhalativní: Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Podráždění a poleptání:

Dráždí pokožku: Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Dráždí oči: Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Senzibilizace:

Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky: Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování):

mutagenita zárodečných buněk: Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

genová toxicita :in vitro: Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Rakovinotvorné: Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): * Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): * Kalcinovaná křemelina s menším podílem kristobalitu pronikajícího do alveolů v plicích než 1%. Dle nám přístupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vodní toxicita:

neurčitý

Terestrická toxicita:

neurčitý

Chování v čistíčkách odpadních vod:

neurčitý

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Metoda:

Negativní ekologická působení nejsou z dnešních znalostí známá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

nedůležitý

Identifikace látky nebo přípravku:

BECOGUR 100, BECOGUR 200, BECOGUR 1200

Datum zpracování: 20.01.2013 / 11.10.2015 Verze: 2 Vytlačeno: 11.10.2015

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Likvidace podle úředních předpisů.

Označení odpadu: Přřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Obal:

Doporučení:

Zabránit vzniku prachu. Použitý obalový materiál uchovejte v uzavřené nádobě. Recyklaci a ekologickou likvidaci proveďte v souladu se zákonnými předpisy. Recyklaci obalového materiálu nedoporučujeme.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.2. Vnitrozemská lodní doprava (ADN/ADNR)

14.3. Doprava po moři (IMDG)

14.4. Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5. další údaje:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Třída ohrožení vody: n Pramen: S Selbsteinstufung

jiné předpisy EU:

školení:

Zaměstnanci musí být informováni o přítomnosti krystalické kyseliny křemičité a o bezpečné manipulaci produktu dle zákonných předpisů.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,