

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 1 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	Křemen
Další názvy výrobku:	Křemičitá xxx, xxx krystalického křemene, xxxoxidu křemičitého, Křemičitý písek, Křemenec
Obchodní název:	ST 2, ST 2 H, ST 6, ST 7, ST 8, ST 9
Identifikační číslo CAS:	14808-60-7
Registrační číslo:	zproštěný v souladu s přílohou V. Nařízení REACH bod 7
Výrobek samotný není a ani neobsahuje žádné nanoformy.	
UFI kód:	není relevantní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Určená použití:**

Název použití:	SU13 – Výroba jiných nekovových nerostných výrobků, např. cementových směsí, cementu SU19 - Stavebnictví a stavitelské práce
Další popis použití:	barva, keramika, skelné vlákno, lepidla, plasty, gumová těsnění, speciální beton, výroba silikonu, granule ferosilica a oxidu železa. Přídavná látka při výrobě cementu a betonu. Tavidlo.

1.2.2 Nedoporučená použití:

Použití, při nichž dochází k tvorbě polétavého prachu a nelze zajistit odpovídající ochranu osob před tímto prachem.

Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	Sklopísek Střeleč, a. s.
Úplná adresa dodavatele/sídlo:	Hrdoňovice 80, 50745 Újezd pod Troskami, Česká republika
IČO:	44795688
Odborně způsobilá osoba:	jakub.pokorny@sklopisek.cz
Telefonní číslo:	+420493505379
Adresa elektronické pošty:	sklopisek@sklopisek.cz
www:	https://glassand.eu/

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sklopísek Střeleč, a.s. Tel.: TBOZP - 493 505 310; Obchod - 493 505 379 v pracovní dny 6.00 až 14.00 hodin.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace: směs splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 2 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

	Klasifikace	H-věty
Klasifikace (1272/2008):	STOT Re1	372 - Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí (v souladu s oddíly 9 až 12 tohoto bezpečnostního listu)

V závislosti na typu zpracování a použití (například broušení, sušení) může dojít k tvorbě polévatého dýchacího krystalického křemene (křemen - kristobalit). Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování dýchacího prachu krystalického křemíku může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchacího krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno. S tímto produktem je nutné manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H372: Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

P260: Nevdechujte prach.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P284: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku

žádné

2.3 Další nebezpečnost

Látka není k datu vydání bezpečnostního listu klasifikována jako PBT nebo vPvB a není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH. Směs sama není ani neobsahuje endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Identifikátor složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace v %	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registrační číslo	Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008	
			Kód třídy a kategorie nebezpečnosti	Kód standardní věty o nebezpečnosti
Křemen (SiO ₂) (Prach <10 µm (PM <10) vdechovatelný)	> 98 %	EINECS: 238-878-4		STOT RE 1; H372
		CAS: 14808-60-7		

Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 3 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Při vdechování: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochlazení, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou nutná.

Při styku s okem: Pečlivě vyplachujte postižené oko velkým množstvím vody směrem od vnitřního koutku k vnějšímu, a to i pod víčky. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Při přetrvávajících obtížích přivolejte lékařskou pomoc.

Při požití: Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou nutná.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci vždy dbejte na vlastní bezpečí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí - Dlouhodobá expozice respirabilního křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu.

Při zasažení očí - Mechanické podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např.: podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Na pracovišti není nutné mít k dispozici zvláštní prostředky pro poskytnutí specifického a okamžitého ošetření. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Nejsou vyžadovány žádné speciální hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud. (Může dojít k rozšíření požáru.)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Bez nebezpečného tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní protipožární ochrana není vyžadována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 4 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze – pokyny týkající se náhodného rozlití a úniku látky nebo směsi

- a) používání vhodných ochranných prostředků (vč. osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 BL), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu;
- b) zajištění dostatečného větrání, kontrola prachu - zabránit rozvíření prachu
- c) nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem - není relevantní

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze – pokyny týkající se vhodných materiálů pro osobní ochranné oděvy (viz oddíl 8 BL)

viz oddíl 8 BL

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do životního prostředí. Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod, do půdy. Zabránit tvorbě prachu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**6.3.1 Pokyny k omezení úniku rozlité látky nebo směsi**

- a) Vybavte se vhodnými osobními ochrannými prostředky. Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí kanalizačními ucpávkami. Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí
- b) Utěsnění poškozených obalů

6.3.2 Pokyny k odstranění rozlité látky nebo směsi

Mechanicky bezprašně odstranit (nejlépe čistícím systémem rozprašující vodu, odsávacím zařízením) a opláchnout plochu vodou.

6.3.3 Další informace týkající se rozlití a úniku, včetně pokynů týkajících se nevhodných metod omezení úniku nebo čištění

Nejsou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1 Konkrétní doporučení**

Na místech, kde se vytváří polévatý prach, zajistěte odpovídající odsávací větrání. V případě nedostatečného odvětrávání používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Manipulujte se zabalenými produkty opatrně, aby nedošlo k jejich neúmyslnému protržení. Vyžadujete-li rady k technikám bezpečné manipulace, obraťte se na svého dodavatele.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

- a) Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.
- b) Po použití výrobku si umýt ruce vodou a mýdlem, případně použít regenerační krém.
- c) Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku: KŘEMENNÝ PÍSEK	Stránka 5 z 12
Revize: 1. 11. 2022		
Číslo verze: 3		

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě v originálních obalech. Minimalizujte vytváření polétavého prachu a zabraňte rozfoukání větrem během nakládání a vykládání. Udržujte kontejnery uzavřené a skladujte zabalené produkty tak, aby nedošlo k jejich náhodnému protržení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek nepoužívejte k jiným než určeným účelům uvedených v oddíle 1.2 tohoto bezpečnostního listu. Vyžadujete-li rady ke specifickému použití, obraťte se na svého dodavatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PELr (Fr ≤ 5%)	PELr (Fr > 5%)	PELr (Fr = 100%)	PELc
ostatní křemičitany s výjimkou azbestu	14808-60-7	2 mg/m ³	10: Fr mg/m ³	0,1 mg/m ³	10 mg/m ³

Fr – obsah fibrogenní složky v respirabilní fraksi v %

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie: Pro ekvivalentní limitní hodnoty v jiných zemích se obraťte na kompetentní osobu zodpovědnou za ochranu zdraví při práci nebo na místní regulační orgán.

Název látky (složky):	CAS	OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	Poznámka
Nejsou				

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (vyhláška č. 432/2003 Sb.):

Název látky (složky)	DNEL / PNEC	Hodnota	Poznámka
Nejsou			

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržujte pracovní postupy zahrnující opatření pro bezpečnou manipulaci, skladování a dopravu. Minimalizujte vznik polétavého prachu. Použijte provozní zábrany, místní odsávací zařízení, nebo další technickou kontrolu k udržení úrovně prachu pod uvedené expoziční limity. Pokud při uživatelské činnosti vzniká prach, výpary nebo kouř, použijte ventilaci k udržení expozičních limitů polétavých částic pod uvedenými hodnotami. Použijte organizační opatření, například izolování osob od prašných lokalit. Svlékněte a vyperte znečištěné oděvy.

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 6 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- a) Ochrana očí a obličeje: V případě, že hrozí nebezpečí mechanického poranění očí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.
- b) Ochrana kůže: Žádné zvláštní požadavky. Pro ruce viz níže. Odpovídající ochrana (například ochranný oděv, ochranný krém) se doporučuje pro pracovníky, kteří trpí ekzémem nebo mají citlivou pokožku.
- b-1) Ochrana rukou: Odpovídající ochrana (například rukavice, ochranný krém) se doporučuje pro pracovníky, kteří trpí ekzémem nebo mají citlivou pokožku. Na konci každé pracovní části si umyjte ruce.
- c) Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání není požadováno. V případě dlouhodobého vystavení koncentracím polévatého prachu, noste dýchací ochranné vybavení, které je v souladu s požadavky evropských nebo národních předpisů.
- d) Tepelné nebezpečí: Při specifikaci ochranných prostředků používaných na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí, se musí věnovat zvláštní pozornost konstrukčnímu provedení osobních ochranných prostředků. Pro tento výrobek nerelevantní.

Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace. Viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění. Zamezte víření prachu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: Pevná látka
- b) Barva: bílá
- c) Zápach (vůně): Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: Není relevantní
- d) Bod (rozmezí teplot) tání / Bod (rozmezí teplot) tuhnutí (°C): > 1610°C
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Nebyl nalezen
- f) Hořlavost: Nehořlavý
- g) Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:
horní mez (% obj.): Nebyla nalezena
dolní mez (% obj.): Nebyla nalezena
- h) Bod vzplanutí (°C): Nebyl nalezen
- i) Teplota samovznícení: Nebyla nalezena
- j) Teplota rozkladu: Nebyla nalezena
- k) pH (při 20°C): 5 – 8

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 7 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

l) Kinematická viskozita (°C):	Neuvedeno
m) Rozpustnost (20°C):	ve vodě: Nepatrné Rozpustnost v kyselině fluorovodíkové: Ano
n) Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neaplikovatelné
o) Tlak páry (20°C):	Neuvedeno
p) Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C):	2-3 g/cm ³
q) Relativní hustota páry (při °C):	Nevýbušný
r) Charakteristiky částic	Zrna 0 – 0,090 mm
s) stabilita disperze v médiích:	Neuvedeno
9.2 Další informace	
Rychlost odpařování:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Výbušné vlastnosti:	Nejsou
Oxidační vlastnosti:	Nejsou
Obsah VOC ve směsi (%):	Nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.
Inertní, nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování stanovených předpisů a pokynů pro skladování a používání je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nekontrolovanému styku s vodou/vlhkostí a s kyselinami.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná konkrétní neslučitelnost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není relevantní.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****a) Akutní toxicita**

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 8 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tento produkt obsahuje dýchací křemen jako nečistotu, a proto je klasifikován jako STOT RE1 podle kritéria definovaného v nařízení ES 1272/2008. Dlouhodobým nebo rozsáhlým vdechováním dýchacího prachu krystalického křemíku dochází k ukládání těchto jemných částic v plicích, což může způsobit plicní fibrózu.

V roce 1997 agentura IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) dospěla k závěru, že krystalický křemík vdechovaný ze zdrojů v pracovním prostředí může u lidí způsobit rakovinu plic. Zdůraznila však, že na vině nejsou všechny průmyslové podmínky, ani všechny typy krystalického křemíku. (Monografie agentury IARC o vyhodnocení rizika karcinomu u lidí způsobených chemikáliemi, křemík, křemičitý prach a organická vlákna, 1997, svazek 68, IARC, Lyon, Francie.) V červnu 2003 Vědecký výbor EU pro limity expozice chemickými látkami (SCOEL) došel k závěru, že hlavním následkem vdechování dýchacího prachu krystalického křemene u lidí je silikóza. „Existuje dostatek informací pro vyslovení závěru, že relativní riziko rakoviny plic se zvyšuje u osob se silikózou (a zdá se, že k tomu nedochází u zaměstnanců bez silikózy, kteří jsou vystaveni působení křemenného prachu v lomech a v keramickém průmyslu). Prevence vzniku silikózy tudíž zároveň snižuje riziko rakoviny...“ (SCOEL SUM Doc 94-final, červen 2003). Existuje tedy důkaz podporující skutečnost, že zvýšené riziko karcinomu je omezeno na osoby, které již silikózou trpí. Ochrana pracovníků před silikózou by měla být zajištěna respektováním existujících limitů vystavení při práci a použitím doplňujících opatření správy rizik tam, kde je to nutné (viz část 16 níže).

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Ve formě prachu i po smísení s vodou vážně poškozuje oči, dráždí dýchací orgány i kůži. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží. Provedení zkoušek na zvířatech: Nebyly provedeny.

11.1.1 Informace pro každou třídu nebezpečnosti nebo členění:

Uvedeno výše.

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku: KŘEMENNÝ PÍSEK	Stránka 9 z 12
Revize: 1. 11. 2022		
Číslo verze: 3		

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Není relevantní.

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není relevantní.

11.2.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby

Informace není k dispozici.

Korýši

Informace není k dispozici.

Řasy

Informace není k dispozici.

Jiné vodní rostliny

Informace není k dispozici.

Půdní mikroorganismy a makroorganismy

Informace není k dispozici.

Další organismy důležité pro životní prostředí (ptáci, včely, rostliny)

Informace není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Nepatrná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Viz oddíl 2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 10 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

a) Specifikace obalů a metody pro nakládání s odpady, včetně vhodných metod nakládání s odpady (např. spalování, recyklace, skládkování)

Látku i její zbytky je nutné odkládat na místa vhodná a určená jako shromaždiště odpadu. Odpad předávat pouze oprávněné osobě k převzetí tohoto odpadu. Znečištěné obaly předat k recyklaci nebo oprávněné osobě k likvidaci. Odpad likvidovat v souladu s platnými právními předpisy. Prázdné pytle je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Prázdné plastové pytle (z LDPE) lze předat k recyklaci.

Kód druhu odpadu

16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

b) Specifikace fyzikálních/chemických vlastností, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Je nutné se vyhnout tvoření prachu ze zbytků a zajistit vhodnou ochranu pracovníků.

c) Zamezení odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí kanalizačními ucpávkami. Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí ohraničením uniklé směsi. Nevylévejte do kanalizace. Odpady předávat pouze oprávněné osobě dle zákona o odpadech.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Používejte OOPP (rukavice viz oddíl 8).

Důležitá ustanovení Unie, popř. platná vnitrostátní a regionální ustanovení týkající se odpadů

Viz bod 15 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není relevantní.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není relevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4 Obalová skupina

Není relevantní.

Výstražná tabule (Identifikační číslo nebezpečnosti)

Není relevantní.

Bezpečnostní značka

Není relevantní.

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku:	Stránka 11 z 12
Revize: 1. 11. 2022	KŘEMENNÝ PÍSEK	
Číslo verze: 3		

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění (vč. prováděcí předpisů).

Platné znění zákona o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky.

Platné znění zákona o obalech.

Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění.

Nařízení ES 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Nařízení ES 1272/2008 (CLP) v platném znění.

Nařízení Komise (EU) č. 878/2020.

Neobsahuje nebezpečnou látku dle Přílohy č. II části 2 Nařízení ES č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku.

a) nové vydání

Tento bezpečnostní list plně nahrazuje bezpečnostní list ze dne 1. 11. 2018 z důvodu uvedení bezpečnostního listu do souladu s Nařízením Komise 878/2020.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

Datum sestavení: 1. 11. 2014	Název výrobku: KŘEMENNÝ PÍSEK	Stránka 12 z 12
Revize: 1. 11. 2022		
Číslo verze: 3		

CLP Nařízení ES 1272/2008

REACH Nařízení ES 1907/2006

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

LC₅₀ Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populaceLD₅₀ Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

ppm Počet částic na milion (miliontina)

UFI Jedinečný identifikátor složení nebezpečné směsi

EU Evropská unie

CAS Chemical Abstracts Service

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

VOC Těkavé organické sloučeniny

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců a našich dodavatelů.

d) V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle čl. 9 Nařízení ES 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace

Není relevantní.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

f) Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

Pracovníci musejí být vyškoleni ke správnému použití a manipulaci s tímto produktem tak, jak je požadováno platnými předpisy.

Další informace

Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.

Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Obal nemusí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé ani uzávěrem odolným proti otevření dětmi.