



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Hornina amfibolit z provozovny kamenolom Želešice, dodávaná v těchto produktech:

- Jednotlivé frakce přírodního kameniva včetně speciálních fragmentací (např. lomový kámen),
- Produkty získané smícháním jednotlivých frakcí přírodního drceného kameniva.

1.2. Příslušná určená použití

Doporučená použití produktů:

- kamenivo do betonu,
- kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch,
- kamenivo nestmelené a stmelené hydraulickým pojivem pro inženýrské stavby a pozemní komunikace,
- kamenivo pro konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku.

Nedoporučená použití produktů: nejsou známa

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: KÁMEN Zbraslav, a.s.
Adresa: Žitavského 1178, 156 00 Praha 5
IČO: 01820460
DIČ: CZ01820460
Telefon: +420 547 429 911
e-mail: kamenmorava@kamenzbraslav.cz
web: <http://www.kamenzbraslav.cz>

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno a příjmení: Ing. Milan Šebesta
e-mail: milan.sebesta@kamenzbraslav.cz
Telefon: +420 547 429 926

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Toxikologické informační středisko v Praze - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba; <http://www.tis-cz.cz>.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Produkty nejsou klasifikovány jako nebezpečné.



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkty nesplňují kritéria pro klasifikaci nebezpečné dle nařízení (ES) 1272/2008.

Identifikace nebezpečnosti dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Produkty nepodléhají registraci a oznamování látek podle Čl. 2 odst. 7 písm. b), resp. přílohy č. V, odst. 7 nařízení (ES) č. 1907/2006. Jejich výroba a uvádění na trh je v souladu s tímto nařízením.

2.2. Prvky označení

Nejsou vyžadovány.

2.3. Další nebezpečnost

2.3.1 Produkty nesplňují kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek (PBT) nebo vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

2.3.2 Při úpravách a manipulaci s produkty se nedoporučuje dlouhodobé vdechování prachových částic, viz oddíl 3.

3. Složení/informace o složkách

Hlavní složku produktů, které jsou předmětem tohoto bezpečnostního listu, tvoří nezávadné přírodní drcené kamenivo horniny s petrografickým označením amfibolit. Hornina má variabilní chemické složení. Hlavními horninotvornými minerály jsou amfiboly, mezi nimiž byl identifikován přirozeně se vyskytující minerál s názvem aktinolit, řazený mezi tzv. azbestové minerály. V homogenní hornině je zastoupen v podobě jehlicovitých agregátů, ve které hornina ani vlastní minerál nepředstavují žádné zdravotní riziko. Při tvorbě prachových částic, např. během mechanického zpracování a opracování horniny (drcení, broušení, frézování, apod.) mohou některé jeho jehlicovité útvary vlivem štěpení a lámání získat charakter vláknité formy a splňovat definici tzv. respirabilních azbestových vláken, např. dle Vyhlášky MZd č. 6/2003 Sb., ČSN EN ISO 16000-7 a dalších předpisů a norem. V takto vzniklém prachu se tudíž mohou vyskytovat stopová množství respirabilních částic aktinolitu. Při dlouhodobém působení na dýchací trakt a při vysokých koncentracích respirabilního prachu nelze vyloučit související poškození zdraví. Zejména při tzv. celoživotní pracovní expozici, mohou tyto respirabilní vláknité formy aktinolitu vyvolat např. azbestózu a příp. rakovinu plic. Do současnosti však nebyly zaznamenány zdravotní problémy u pracovníků zaměstnaných při těžbě a zpracování této suroviny. Při úpravě a manipulaci s těmito produkty je doporučeno provádět odpovídající opatření pro snižování prašnosti a respektovat preventivní doporučení pro ochranu zdraví při práci. Jiné než respirační expozice prachových složek závažné riziko pro lidské zdraví nepředstavují.



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

Název látky	Registrační číslo CAS	Obsah (%hm)	Klasifikace látky dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS/CLP):			
			Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	Kód výstražného symbolu:	Kódy pokynů pro bezpečné zacházení:
Aktinolit	77536-66-4	< 0,1	Karc. cat. 1A, STOT RE1	H350, H372	GHS08	P285, P261, P342+311

Plné znění kódů viz oddíl č. 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Opuštění místa se zvýšenou prašností z produktů, dýchání pomalu a zhluboka až do zklidnění, vyhledání lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky převážně opožděné, postupně narůstající potíže s dýcháním až po respirační selhání, přetrvávající bolesti hrudníku v oblasti plic, neproduktivní kašel, dušnost, apod.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nezbytná odborná lékařská anamnéza s fyzikálním vyšetřením, popř. rentgenovým vyšetřením hrudníku. V případě každodenní pravidelné expozice pravidelné preventivní prohlídky lékaře s upozorněním na možnost zdravotního rizika dle informací tohoto bezpečnostního listu.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Bez omezení.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Bez omezení.

5.3. Pokyny pro hasiče

Bez omezení.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vhodnými technickými a organizačními opatřeními minimalizovat vznik polétavého prachu. Nevdechovat prach. Používat doporučené osobní ochranné prostředky - podrobnější informace jsou uvedeny v oddíle 8.



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Standardní opatření pro absenci a snižování prašnosti (zamezování úletů z dopravních prostředků při převážení produktů, průběžné čištění a odstraňování prachu z otevřených ploch, apod.).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při použití běžných mechanických čistících pomůcek (smetáky, kartáče) zkrápět čištěné plochy vodou pro omezení tvorby polétavého prachu. K odstraňování usazeného prachu nepoužívat fukary. Použití vysavačů pouze s možností filtrace vzduchu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dále dle oddílů č. 7, 8, 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

V místech, kde při zpracování nebo manipulaci s produktem nelze zamezit přítomnosti osob, minimalizovat prašnost volbou vhodných nástrojů a techniky, používat odsávání, zkrápění, mlžení, zakrytování apod. Nevdechovat polétavý prach, používat ochranné pomůcky. Provádět pravidelnou očistu ploch s použitím zkrápění. Při přepravě produktů doporučujeme oplachtování vozidel nebo udržování produktů v zavlhčeném stavu.

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

Místa skladování produktů volit tak, aby nedocházelo k odnosu prachu větrem do okolí. Vhodné jsou polootevřené skladové prostory, nebo alespoň s cloněním jejich návětrné strany, příp. instalace zkrápěcích zařízení. Dočasné deponie produktů je vhodné udržovat v zavlhčeném stavu. Provádět pravidelnou očistu souvisejících ploch s použitím zkrápění.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nestanoveno.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Pro ochranu zdraví před nežádoucími účinky zjištěných látek stanovuje platná legislativa ČR následující limity:

Název látky	Registrační číslo CAS	Limity početní koncentrace respirabilních vláken v ovzduší (PEL)	
		Pracovní prostředí dle NV č. 361/2007 Sb.	Pobytové místnosti dle Vyhl. č. 6/2003 Sb.
Aktinolit	77536-66-4	0,1 vláken/cm ³ (100000 vláken/m ³)	1000 vláken/m ³



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

8.2. Omezování expozice

Při veškerých činnostech s produkty předcházet, minimalizovat a omezovat vznik polévatého prachu. Zabránit jeho dalšímu šíření. Používat odpovídající technické vybavení a technologické postupy (odsávání a odvětrávání prostor, zakrytování manipulačních a skladových cest a ploch, oplachtování vozidel, zkrápění deponií a ploch, apod.). Používat mechanizaci vybavenou uzavřenými kabinami s filtrací vzduchu. Omezit počet nezbytně exponovaných osob a vybavit je vhodnými ochrannými pomůckami.

Ochrana dýchacích cest: ochranné respirátory a pomůcky se stupněm ochrany P3.

Jiná ochrana: běžné ochranné pomůcky a oděvy v souladu s NV č. 495/2001 Sb.

Hrubou (mechanickou) očistu oděvů a pomůcek od prachu provádět mimo uzavřené nevětrané prostory s přítomností osob. Uvolněný prach pokud možno nevdechovat.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) **vzhled:** pevné skupenství, barva šedá až šedozeleňá;
- b) **zápach:** bez zápachu;
- c) **prahová hodnota zápachu:** bez prahové hodnoty;
- d) **pH:** nevztahuje se, viz písm. n);
- e) **bod tání / bod tuhnutí:** nevztahuje se (tavení při více než 1500°C);
- f) **počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** nevztahuje se (pevná látka);
- g) **bod vzplanutí:** nevztahuje se, viz písm. i);
- h) **rychlost odpařování:** nevztahuje se (pevná látka);
- i) **hořlavost:** nehořlavý;
- j) **horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** nevztahuje se, viz písm. i);
- k) **tlak páry:** nevztahuje se (pevná látka);
- l) **hustota páry:** nevztahuje se (pevná látka);
- m) **relativní hustota (objemová hmotnost):** cca 2,9 t/m³
- n) **rozpustnost:** nerozpustný;
- o) **rozdělovací koeficient:** nevztahuje se, viz písm. n);
- p) **teplota samovznícení:** nevztahuje se, viz písm. i);
- q) **teplota rozkladu:** nevztahuje se, viz písm. e);
- r) **viskozita:** nevztahuje se (pevná látka);
- s) **výbušné vlastnosti:** žádné;
- t) **oxidační vlastnosti:** žádné.

9.2. Další informace

Nejsou.



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek při použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek při použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné speciální podmínky. Viz oddíly č. 3, 6 až 8.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

- a) **akutní toxicita:** nezjištěna;
- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** nezjištěna;
- c) **vážné poškození očí / podráždění očí:** toxikologicky nedráždivý (podráždění očí z expozice prachem pouze obvyklých účinků);
- d) **senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** nezjištěna;
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** nezjištěna;
- f) **karcinogenita:** nesplněna kritéria pro klasifikaci, prachové částice však mohou obsahovat stopové množství respirabilních vláken aktinolitu (karcinogen třídy 1A), které by mohly pravděpodobnost karcinogenního rizika zvyšovat, viz oddíl č. 3. Dle dosavadních dostupných informací o zdravotních účincích těchto a podobných produktů (přírodní kamenivo) nebyla dosud karcinogenita prokázána, relevantní údaje nejsou k dispozici;
- g) **toxicita pro reprodukci:** nezjištěna;
- h) **toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** nezjištěna;
- i) **toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** viz písm f);
- u) **nebezpečnost při vdechnutí:** viz písm. f).



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Veškeré zbytkové části produktů, neznečištěné ostatními látkami a materiály, lze opětovně využít obdobně jako primární produkty. Metody pro nakládání s nimi shodné s primárními produkty, viz oddíly č. 6 až 8. Se znečištěnými a zbytkovými částmi produktů, naplňujícími definici „odpadu“, je třeba nakládat s ohledem na jejich konkrétní charakter a množství a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. S ohledem na jejich fyzikální vlastnosti (zejména nehořlavost) je žádoucí jejich recyklace, příp. skládkování. Doporučené zařazení odpadu (pro neznečištěné zbytkové části produktů) je pod názvem: Zemina a kamení neuvedené pod čísly 17 05 03, kategorie: O, katalogové číslo odpadu: 17 05 04.

14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

14.1.1. Pozemní doprava ADR/RID

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

14.1.2. Námořní přeprava IMDG

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

14.1.3. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

14.4. Obalová skupina

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Všechny druhy dopravy bez omezení - nejedná se o nebezpečné materiály. Doporučeno pouze použití zakrytých nebo oplachtovaných dopravních prostředků minimalizující prašnost.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

15. Informace o předpisech

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

Produkty jsou klasifikovány a označeny v souladu:

- s nařízením CLP - nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (**CLP**), v platném znění
- s nařízením REACH - nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (**REACH**), v platném znění

Činnosti při manipulaci s produkty nejsou hodnoceny jako práce s azbestem ve smyslu § 8 zákona 309/2006 Sb. v platném znění.

15.1.1 Přehled předpisů

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS; v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č.224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.
- Zákon č. 372/2011 Sb., zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, v platném znění
- Zákon č 262/2000 Sb., zákoník práce v platném znění
- Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztah, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Vyhláška MZd č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
- Vyhláška MPO č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
- Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých souvisejících zákonů.
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.
- Ostatní související a výše neuvedené.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bez nutnosti chemického posouzení, viz část C1 odst. 32 nařízení (ES) č. 1907/2006.

16. Další informace

16.1. Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu

- oddíl 2.3.2 - doplnění informace o další nebezpečnosti
- oddíl 13 - doplnění informace o doporučeném zařazení odpadu
- oddíl 14 - doplnění informací o UN čísle
- oddíl 15 - aktualizovány právní předpisy
- oddíl 16 - doplnění informací dle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28.5.2015

16.2. Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ES - Evropské společenství

EU - Evropská unie

Nařízení CLP - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

GHS - Globálně Harmonizovaný Systém klasifikace a označování chemikálií

MPO - Ministerstvo průmyslu a obchodu

MZd - Ministerstvo zdravotnictví

NV - Nařízení vlády

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PEL - přípustný expoziční limit (mg/m^3)

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

ADR – evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG – International Maritime Dangerous – IMDG Code – stanovuje podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři.



KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5

společnost zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19215

IČO: 01820460, DIČ: CZ018204160

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání: 2. 1. 2015

Verze: 2

Datum revize: 2. 5. 2016

Nahrazuje verzi 1 ze dne 2. 1. 2015

ICAO – International Civil Aviation Organization

IATA – International Air Transport Association – mezinárodní organizace združující letecké přepravy sídlící v Motrealu.

DGR – Dangerous Goods regulations – příručka vydaná IATA stanovující podmínky pro přepravu nebezpečných látek

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships – mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí.

16.3. Seznam a plné znění použitých standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

STOT RE1 - toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice

Kódy standardních vět o nebezpečnosti:

H350 - může vyvolat rakovinu

H372 - způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení:

P285 - v případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest

P261 - zamezte vdechování prachu

P342+311 - při dýchacích potížích volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

16.4. Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

V rámci pravidelných školení pracovníků informovat o tomto bezpečnostním listu.

16.5. Ostatní

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s požadavky nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Pro sestavení bezpečnostního listu byly použity technické údaje výrobce produktu/suroviny. Informace zde uvedené jsou založeny na dosavadních znalostech výrobce o produktu a jeho vlastnostech, které byly známy v době publikace tohoto bezpečnostního listu a jsou podány v dobré víře.