

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013  
Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016  
Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Identifikátor produktu

Po účely tohoto bezpečnostního listu (dále jen BL), se za produkty považují:

- Jednotlivé frakce** přírodního kameniva vyráběné ze suroviny s petrografickým označením spilit (metabazalt), těžené a zpracovávané na lomu Litice u Plzně. Týká se i specifických fragmentací (např. zahradní či lomový kámen apod.)
- Směsi**, tj. produkty, získané smícháním jednotlivých frakcí přírodního kameniva, těženého nebo drceného (viz. též doporučená použití).

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití produktu:

- kamenivo do betonu, kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- kamenivo pro kolejové lože
- kamenivo pro malty

Nedoporučená použití: nejsou známa

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Specifikace společnosti (zhotovitel, dovozce, výrobce)

Název společnosti: EUROVIA Kamenolomy a.s.  
Adresa: Londýnská 637/79a; Liberec XI;460 01 Liberec  
IČO: 270 96 670  
Tel./fax.: 485 251 911/482 710 154  
www: [www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)  
e-mail: [secretary@eurovia.cz](mailto:secretary@eurovia.cz)

#### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá ke zpracování a zodpovědná za obsah bezpečnostního listu

Jméno: Ing. Karel Pulec  
Tel./fax: +420 602 452 869/ +420 377 828 041  
e-mail: [karel.pulec@eurovia.cz](mailto:karel.pulec@eurovia.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575), email: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace produktu:

Podle nařízení (ES) č. 1278/2008 není produkt klasifikovaný jako nebezpečný

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
-	-	-	-

*Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.*

#### 2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nespecifikovány.

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013  
Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016  
Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při dlouhodobém kontaktu může mít, zejména respirabilní prach, dráždivé účinky. V závislosti na typu zpracování a použití produktu (zejména při manipulaci a mechanickém působení – zejména při drcení, řezání, vrtání produktu či výrobků, které daný produkt obsahují) může docházet k tvorbě prachu, resp. k uvolňování polévatého a respirabilního prachu. Surovina (a tedy i produkt) může obsahovat krystalický křemen v různých formách. Dlouhodobá expozice respirabilního prachu s obsahem křemene nebo kristobalitu s podílem nad 5% SiO<sub>2</sub> může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikóza. Surovina (a tedy i produkt) rovněž může obsahovat minerály z řady tzv. azbestových silikátů (zejména aktinolit a tremolit). Při dlouhodobém působení a vysokých koncentracích respirabilního prachu nelze vyloučit související poškození zdraví. Dosud však nebyly indikovány zdravotní problémy u pracovníků při těžbě a zpracování této suroviny. Vystavení osob dlouhodobé expozici respirabilního prachu z tohoto produktu musí být monitorováno, kontrolováno a musí být stanovena a prováděna účinná opatření ke snížení prašnosti (např. dělení materiálu pod vodou, kropení či mlžení manipulačního prostoru, odsávání prachu, zakrytování zařízení, apod.). V případech, kdy účinná opatření ke snížení prachu nebudou prováděna, musí potenciálně ohrožené osoby používat příslušné ochranné pracovní prostředky, zejména k ochraně dýchacího ústrojí. V takovém případě je doporučený stupeň ochrany alespoň P2.

### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné nepříznivé účinky se neočekávají

### 2.1.4 Další informace

Nespecifikovány.

## 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly a označení** v souladu s nařízením (ES) č. 1278/2008:

Žádné

**Obsahuje:**

**H-věty:** žádné

**P-věty:** žádné

**Další symboly a označení**

Netýká se

Pro uživatele je k dispozici bezpečnostní list.

## 2.3 Další nebezpečnost

Produkt nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ PRODUKTU/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Produkt může obsahovat následující nebezpečné chemické látky**

Látka:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace
			dle (ES) č. 1272/2008
Aktinolit	77536-66-4	< 0,1	<i>Karc. 1A; H350 STOT RE 1; H372</i>
Oxid křemičitý SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	< 5	-

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013

Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016

Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

Projeví-li se při manipulaci s produktem či výrobkem, produkt obsahující, zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### 4.1.2 V případě nadýchání

Postiženého přemístěte mimo exponovaný prostor. Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení) zajistěte lékařskou pomoc okamžitě.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody minimálně po dobu 15 minut při násilně a široce otevřených očích a zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

#### 4.1.4 V případě zasažení kůže

Odstraňte znečištěný oděv a pokožku důkladně omývejte větším množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud nastanou potíže, zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.1.5 V případě požití

Nepravděpodobný způsob expozice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné podráždění pokožky a očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve všech případech vzniku mimořádné situace je okamžitá lékařská pomoc nezbytná.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva

Vzhledem k tomu, že produkt je nehořlavý, nejsou žádná vhodná hasiva specifikována. Zejména jemné podíly v produktu působí jako vhodné hasivo.

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Vzhledem k tomu, že produkt je nehořlavý, nejsou žádná nevhodná hasiva specifikována.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z vlastností produktu

Mimo již uvedených, jiná nejsou známa.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní protipožární ochrana není vyžadována.

#### 5.4 Další informace

Nespecifikovány.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Především vhodnými technickými a organizačními opatřeními minimalizujte vznik polétavého prachu, používejte osobní ochranné prostředky a postupujte v souladu s místními legislativními předpisy (viz též čl. 2.1.2. tohoto BL)

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt smést, případně vysát vysavačem, zabránit nadměrnému vytváření prachu. Pracovní prostor zejména při mechanickém úklidu zkrápějte vodou, pro omezení tvorby polétavého prachu. Pokud

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013  
 Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016  
 Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

nedošlo k výraznému znečištění, lze produkt – či výrobek s obsahem produktu - znovu použít (recyklovat).

## 6.3 Odkaz na jiné oddíly

oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Především v místech, kde při zpracování/manipulaci s produktem nelze zamezit přítomnosti osob, omezte vytváření prachu použitím odprašování/skrápění /mlžení/zakrytování . Osoby potenciálně ohrožené polévatým prachem musí používat vhodnou ochranu dýchacích orgánů (viz též čl. 2.1.2. tohoto BL). Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

#### 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

#### 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k produktu

Žádné další specifické požadavky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování produktu včetně neslučitelných látek a směsí

Žádné speciální požadavky.

#### 7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Žádné speciální požadavky. Produkt je dodáván standardně bez obalu – jako volně ložený, sypaný

### 7.3 Specifické konečné použití

Nestanoveno.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Prach, vzniklý z produktu, může obsahovat látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační/expoziční limity v pracovním prostředí (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P):

chemický název	číslo CAS	F <sub>r</sub>	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
Oxid křemičitý SiO <sub>2</sub> (ostatní křemičitany)	14808-60-7	≤ 5 %	2,0	10
		> 5 %	10 : F <sub>r</sub>	

F<sub>r</sub> – obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v %

chemický název	číslo CAS	PEL, početní koncentrace (počet respirabilních vláken.cm <sup>-3</sup> )
Aktinolit (azbestová vlákna všech azbestů)	77536-66-4	0,1

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly/postupy

Minimalizujte vytváření polévatého prachu. Na zařízení pro zpracování kameniva používejte kryty, místní odsávání nebo jiné technické zařízení k udržení koncentrace polévatého prachu pod limity pro pracovní prostředí. (dále viz čl. 2.1.2. tohoto BL)

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. Doporučený minimální stupeň ochrany P2.

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013

Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016

Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Zajistěte včasnou výměnu oděvu a OOPP, kontaminovaných prachem. Při přerušení a po ukončení práce s produktem proveďte osobní očistu tekoucí vodou.

Vyvarujte se nadýchání prachu a jeho vniknutí do očí

**8.2.2.2 Ochrana při dýchání**

Při absenci účinných protiprašných opatření (viz čl. 2.1.2 tohoto BL) v místech s výskytem poléťavého prachu, použijte ochranu masku nebo respirátor proti prachu se stupněm ochrany alespoň P2. Minimalizujte dobu pobytu v prašném prostředí.

**8.2.2.3 Ochrana rukou**

Vhodný materiál rukavic: textilní, kožené.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci přihlídněte k dalším souvisejícím faktorům, zejména k mechanickým (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Nepoužívejte znečištěné rukavice.

**8.2.2.4 Ochrana očí**

Při absenci účinných protiprašných opatření (viz čl. 2.1.2 tohoto BL) v místech s výskytem poléťavého prachu používejte těsné ochranné brýle nebo jiný druh OOPP k ochraně zraku.

**8.2.2.5 Ochrana těla**

Nepoškozený ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz oddíl 6.

**ODDÍL 9:FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PRODUKTU****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	pevné
Barva:	šedá
Zápach	bez zápachu
Hodnota pH	nezjištěna
Bod tuhnutí	nestanoven
Bod varu/rozmezí	Nestanoven
Bod vzplanutí	Nestanoven
Teplota vznícení	Nestanoven
Výbušnost: horní mez	Nestanovena
dolní mez	Nestanovena
Tenze par (při 20°C)	Nestanovena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nerzpustný
Hustota (při 20°C)	2,6 ÷ 2,8 g.cm-3
Obsah organických rozpouštědel – VOC	bez VOC
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	bez TOC
Obsah netěkavých složek	Nestanoven

**9.2 Další informace**

Nejsou.

**ODDÍL 10:STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

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

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013

Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016

Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nepředpokládá se.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné speciální podmínky.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nespecifikovány

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Netýká se.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.2 a) Akutní toxicita****Směsi**

Pro produkt nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

**Jednotlivých složek směsi**

Nejsou relevantní údaje k dispozici.

**b) Dráždivost**

Není dráždivý (v toxikologickém smyslu).

**c) Žíravost**

Nemá žíravé vlastnosti.

**d) Senzibilace**

Nestanoveny.

**e) Toxicita opakované dávky**

Nestanovena

**f) Karcinogenita**

Nestanovena, v obdobných případech (přírodní kamenivo) dosud karcinogenita neprokázána, aktinolit/tremolit jsou uváděny jako látky karcinogenní,

**g) Mutagenita**

Nestanovena, nepředpokládá se

**h) Toxicita pro reprodukci**

Produkt není v tomto smyslu považován za toxický

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita****12.1.1 Akutní**

Nejsou údaje k dispozici

**12.1.2 Chronická**

Nejsou údaje k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou údaje k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou údaje k dispozici

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013

Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016

Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

**12.4 Mobilita v půdě**

Netýká se.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nebylo posuzováno.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1** S odpady produktu nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisech v platném znění.

**13.1.1 Možné riziko při odstraňování**

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

**13.1.2 Způsob odstraňování směsi**

Doporučený způsob nakládání s odpadem - recyklace

**13.1.3 Doporučené zařazení odpadu**

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalogu odpadů, v platném znění)

Název odpadu: Zemina a kamení neuvedené pod čísly 17 05 03

Kategorie odpadu: O

Katalogové číslo dopadu: 17 05 04

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo**

Netýká se

**14.1.1 Pozemní doprava ADR/RID**

Netýká se

**14.1.2 Námořní přeprava IMDG**

Netýká se

**14.1.3 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR**

Netýká se

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Netýká se.

**14.3 Třída/třídy nebezpečí pro přepravu**

Netýká se

**14.4 Obalová skupina**

Netýká se

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Netýká se

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Netýká se

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Netýká se

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1** Nařízení, týkající se BOZP a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se produktu

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu:

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),**  
**Provozovna Litice, 321 00 Plzeň**  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)

Datum vydání: 2. 1. 2013

Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016

Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

s Nařízením CLP - Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (**CLP**); v platném znění  
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 nejsou hodnoceny jako práce s azbestem ve smyslu § 8 zákona 309/2006 Sb. v platném znění.

**15.1.1 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění**

Netýká se.

**15.1.2 Informace dle Zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění**

Netýká se.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno.

**15.3 Související předpisy**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 ze dne 16. prosince 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

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích 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 o prevenci závažných havárií)

Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, 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 předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 372/2011 Sb. Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), v platném znění,

Zákon č.262/2006 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 vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění,

Vyhláška 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,

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

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



**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),  
Provozovna Litice, 321 00 Plzeň  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)**

Datum vydání: 2. 1. 2013

Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016

Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška č. 246/2001Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)  
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb.m.s., č. 6/2002 Sb.m.s., č. 65/2003 Sb.m.s., č. 77/2004 Sb.m.s., č. 33/2005 Sb.m.s., č. 14/2007 Sb.m.s. a č. 21/2008 Sb.m.s., č. 17/2009 Sb.m.s., č. 17/2011 Sb.m.s., č. 8/2013 Sb.m.s.,č. 11/2015 Sb.m.s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)  
Poznámka: uvedené informace o předpisech pouze naznačují základní předpisy, které se týkají jednotlivých oddílů v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů tyto předpisy doplňující. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů složek a upraven 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 č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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. Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s prohlášením o shodě či obdobnými kvalitativními dokumenty, které však nenahrazuje. 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.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen (viz čl. 1.2. tohoto BL). To nedává uživateli produktu výjimku ze znalosti a aplikace všech předpisů regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechny předpisy požadované pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných předpisů je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné předpisy, než jsou zde zmíněny, mající vztah k nakládání s produktem. To je výhradně zodpovědnost uživatele tohoto produktu.

### 16.2 Seznam použitých zkratk

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

**Nařízení CLP** – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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 ze dne 18. prosince 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

**EUROVIA Kamenolomy, a.s. (IČ: 270 96 670),  
Provozovna Litice, 321 00 Plzeň  
[www.euroviakamenolomy.cz](http://www.euroviakamenolomy.cz)**

Datum vydání: 2. 1. 2013

Datum revize: 4. 1. 2016

Verze: 1/2016

Nahrazuje verzi ze dne: 2. 1. 2013

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/ESNPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

**PBT** – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

**PEL<sub>c</sub>** – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

**PEL<sub>r</sub>** – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

**PEL** – přípustný expoziční limit ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

**PNEC** – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)

**SVHC** – látky vzbuzující velmi vážné obavy

**vPvB** – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

**ADR** - evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Accord Dangereuses Route)

**IMDG** – International Maritime Dangerous Goods – IMDG Code-stanovuje podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři

**ICAO** - *International Civil Aviation Organization*

**IATA** – International Air Transport Association – mezinárodní organizace združující letecké přepravy sídlící v Montrealu

**DGR** – Dangerous Goods regulations - příručka vydávaná 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 Plná znění H vět použitých v oddíle 3

H350 Může vyvolat rakovinu (cesta expozice dýchací orgány).

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 1

Karc. 1A Karcinogenní kategorie 1

## 16.4 Pokyny pro proškolení

Minimálním požadavkem na proškolení je **seznámení s tímto BL**

## 16.5 Revize č. 1 (4. 1. 2016) zahrnuje:

- změny v oddíle 1, bod 1.3. změna kontaktních údajů výrobce produktu
- odd. 2, 3 vynechání klasifikace DSD (Dangerous Substances Directive) (67/548/EEC) směrnice o nebezpečných látkách) – nahrazena pouze klasifikací CLP (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
- odd. 8.1 uvedení limitů z NV 361/2001 Sb.
- odd. 15 aktualizovány právní předpisy
- odd. 13.1 doplnění informací o zařazení odpadu a nakládání s odpadem
- odd. 16 doplnění informací dle Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015