

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize:

2. 1. 2015 / 9.1.2023

Verze:

3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

- 1.1 Identifikátor výrobku: Homina 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 kolejové lože a konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku.

Nedoporučená použití produktů: nejsou známa

Produkt není předmětem běžného užívání ve smyslu § 25 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: KÁMEN Zbraslav, a.s.
Adresa: Žitavského 1178, 156 00 Praha 5,
IČ: 018 20 460
Provozovna: kamenolom Želešice
Telefon: +420 547 429 911
e-mail: kamenmorava@kamenzbraslav.cz
web: <http://www.kamenzbraslav.cz>
e-mail odborně způsobilé osoby
odpovědné za BL: milan.sebesta@kamenzbraslav.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 (non-stop), 224 915 402

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Klasifikace produktu: Produkty nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

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.



Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize:

2. 1. 2015 / 9.1.2023

Verze:

3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

2.2 Prvky označení (podle nařízení 1272/2008)

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.

Název látky	Aktinolit	
CAS číslo	77536-66-4	
EINECS číslo	616-471-6	
Obsah (%hm)	< 0,1 %	
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:	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.



Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize: 2. 1. 2015 / 9.1.2023
Verze: 3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

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 polévatého prachu. Nevdechovat prach. Používat doporučené osobní ochranné prostředky - podrobnější informace jsou uvedeny v oddíle 8.

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 polévatého prachu. K odstraňování usazeného prachu nepoužívat fukary. Použití vysavačů pouze s možností filtrace vzduchu.

6.4 Odkazy 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, skrápění, mlžení, zakrytování apod. Nevdechovat polévatý prach, používat ochranné pomůcky. Provádět pravidelnou očistu ploch s použitím skrápění. 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 skrápěcích zařízení. Dočasné deponie produktů je vhodné udržovat v zavlhčeném stavu. Provádět pravidelnou očistu souvisejících ploch s použitím skrápění.

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	Aktinolit	
CAS / EINECS	77536-66-4 / 616-471-6	
	Limity početní koncentrace respirabilních vláken v ovzduší (PEL)	
	Pracovní prostředí dle NV č. 361/2007 Sb.	Pobytové místnosti dle Vyhl. č. 6/2003 Sb.
	0,1 vláken/cm ³ (100000 vláken/m ³)	1000 vláken/m ³

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, skrápění deponií a ploch, apod.). Používat mechanizaci vybavenou uzavřenými kabinami s filtrací vzduchu. Omezit počet nezbytně exponovaných osob a vybavit je vhodnými ochrannými pomůckami.



Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize: 2. 1. 2015 / 9.1.2023
Verze: 3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

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

Skupenství	pevná látka (zrna, kameny)
Barva	barva šedá až šedozelená
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	nevztahuje se (tavení při více než 1500°C)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	nevztahuje se (pevná látka)
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nevztahuje se (pevná látka)
Bod vzplanutí (°C)	nevztahuje se (pevná látka)
Teplota samovznícení (°C)	nevztahuje se (pevná látka)
Teplota rozkladu (°C)	nevztahuje se, viz. bod tání / bod tuhnutí
pH	nevztahuje se, viz. rozpustnost
Kinematická viskozita	nevztahuje se (pevná látka)
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neaplikuje se (anorganická směs)
Tlak páry	nevztahuje se (pevná látka)
Relativní hustota páry:	nevztahuje se (pevná látka)
Hustota a/nebo relativní hustota (20°C)	cca 2900 kg/m ³
Relativní hustota páry:	nevztahuje se (pevná látka)
Charakteristiky částic	velikost částic odpovídá velikosti jednotlivých frakcí přírodního drceného kameniva

9.2 Další informace:
Nejsou.

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 oddíl č. 3, 6 až 8.



Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize: 2. 1. 2015 / 9.1.2023
Verze: 3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

10.5 Neslučitelné materiály:
Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Nerozkládá se.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008.:

Akutní toxicita	nezjištěna
Žiravost / dráždivost pro kůži	nezjištěna
Vážné poškození očí / podráždění očí	toxikologicky nedráždivý (podráždění očí z expozice prachem pouze obvyklých účinků)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	nezjištěna
Mutagenita v zárodečných buňkách	nezjištěna
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
Toxicita pro reprodukci	nezjištěna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nezjištěna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	viz. informace o karcinogenitě
Nebezpečnost při vdechnutí	viz. informace o karcinogenitě

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, vPvB:
Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

12.7 Jiné nepříznivé účinky:
Informace nejsou k dispozici (irelevantní).



Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize:

2. 1. 2015 / 9.1.2023

Verze:

3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

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 zbytkovými částmi produktů, naplňujícími definici „odpadu“, je třeba nakládat s ohledem na jejich konkrétní charakter a množství a v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a souvisejícími předpisy.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování:

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.2 Způsob odstraňování směsí:

Doporučený způsob nakládání s odpadem – recyklace.

13.1.3 Doporučená zařazení odpadu:

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 PŘEPRUVU:

Produkty nejsou ve smyslu § 22, odst. 1 Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě, v platném znění, nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu (RID).

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

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 minimalizujících prašnost.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Informace nejsou k dispozici (irelevantní).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a ŽP / 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.

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,



Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize:
Verze:

2. 1. 2015 / 9.1.2023
3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

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, v platném znění.

- 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, v platném znění
- 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, v platném znění 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, v platném znění.
- Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platné znění.
- 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, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.
- Zákon č. 372/2011 Sb., zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, 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 vztah, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, v platném znění.
- Vyhláška MZD č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, v platném znění.
- 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, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění.
- 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)
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.
- Ostatní související a výše neuvedené.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bez nutnosti chemického posouzení. Nepodléhá registraci v souladu s přílohou V.7 nařízení REACH..

16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu

oddíl 3	doplnění identifikačních údajů složek
oddíl 13	aktualizace informace o nakládání s odpady
oddíl 15, 16	aktualizovány právní předpisy
Oddíl 9, 11, 12, 14	aktualizace, doplnění v souladu s nařízením komise (EU) 2020/878



Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, v platném znění

Datum vydání / revize:

2. 1. 2015 / 9.1.2023

Verze:

3.00 (ruší a nahrazuje verzi 2.00 z 2. 5. 2016)

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
IMO	International Maritime Organisation - Mezinárodní námořní organizace

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	toxická 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 je zpracován v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, příloha II, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, 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.

