

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 1/11

1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikace směsi

Látka: omítková směs

Obchodní název: KERASTUK V

JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI): 7R98-70MM-T008-MP9T

Balení: 4kg, 8kg, 15kg, 30kg, 40kg a 50kg

1.2 Určené použití směsi:

KERASTUK V je omítková směs pastovité konzistence určená pro vnější omítky. Nanáší se v tenké vrstvě jako štuková vrstva na jádrové omítky nebo stěrková hmota na betonové panely. Po zaschnutí je šedobílá.
nedoporučené užití: Nejsou známy, doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití.

1.3 Identifikace společnosti:

Výrobce:	Sedlecký kaolin a.s.
Sídlo:	362 26 Božičany 167
Identifikační číslo:	63509911
Telefon:	353 366 111
E-mail	orj@sedlecky-kaolin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s Toxikologickým informačním střediskem
(TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (denně 24 hodin).

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Směs je podle Směrnic EU 1272/2008 a nařízení Komise (EU) 2015/830 klasifikována jako nebezpečná. Může způsobit podráždění kůže a vážné podráždění očí.
Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS07
Signální slovo: VAROVÁNÍ

2.2 Označení podle EC 1272/2008:

H-věty:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P264 Po manipulaci se důkladně omyjte

P280 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

P305+P351 Při zasažení očí několik minut důkladně

+P338 vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

P332+P313 Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 2/11

Nebezpečné složky: hydroxid vápenatý.

2.3. Další nebezpečí

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Tento výrobek neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Tento výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Nebyly pozorovány.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Nebyly pozorovány.

3. Informace o složení a složkách

Kerastuk K obsahuje jemný křemičitý písek, hydraulické a organické pojivo, plavený kaolin a vodu.

3.2 Směs:

Název	Č. CAS	Č. EINECS	Obsah v %	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Křemičitý písek	14808-60-7	238-878-4	58,0	není klasifikována jako nebezpečná
Kaolin	1318-74-7	215-286-4	5,0	není klasifikována jako nebezpečná
Vápenný hydrát	1305-62-0	215-137-3	<10,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Lovosa	UFI: PP20-G0WR-E00H-AT7H		4,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Disapol	9004-82-4		3,0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315

3.2. Nebezpečné látky:

3.2.1 hydroxid vápenatý

Chemický název: Ca(OH)_2 hydroxid vápenatý

Molekulový vzorec: Ca(OH)_2

Molární hmotnost: 74,09

Synonyma: -

Obsah: nad 10 %

EINEC 215-137-3

CAS 1305-62-0

Indexové číslo -

Registrační číslo 01-2119475151-45-XXXX

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS05



GHS07

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 3/11

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

H-věty:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

P-věty:

P305+P351 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte

+ P338 vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

P280 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

3.2.2 Lovosa TS 20

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Složky směsi k uvedení na etiketě: Odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým

množstvím vody.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik

minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte

lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte

lékařskou pomoc/ošetření.

UFI: PP20-G0WR-E00H-AT7H

Doplňující informace na štítku: Nejsou vyžadovány

3.1.2.3 Disapol M 1-40

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Složky směsi k uvedení na etiketě: Odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým

množstvím vody.

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 4/11

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 +P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

UFI kód: EN71-TGFW-CARA-3T2D

Doplňující informace na štítku: Nejsou vyžádány

KERASTUK K neobsahuje jiné nebezpečné látky v koncentracích, které je třeba brát v úvahu při klasifikaci.

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
hydroxid vápenatý	1305-62-0	STEL: 4mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ (respirabilní frakce)		Směrnice (EU) 2017/164

Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

název látky	číslo CAS	Limitní hodnota TWA	předpis
Respirabilní prach oxidu křemičitého	CAS: 14808-60-7	0,1 mg/m ³ (respirabilní/vdechovatelná frakce)	Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží: Odstraňte potřísněný oděv a kůži omyjte vodou a mýdlem.
Při zasažení očí: Vymývejte vodou asi 10 - 15 minut.
- 4.2. Akutní a opožděné příznaky: zarudlá pokožka, pálení očí
- 4.3. Další údaje: Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a náhodném požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí etiketu výrobku.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Vhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
- 5.2. Zvláštní nebezpečí: není
- 5.3. Pokyny pro hasiče: použijte běžné ochranné prostředky

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření pro ochranu osob: Zamezte styku s kůží a očima
- 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí: žádné zvláštní požadavky
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 5/11

Zamezte úniku přípravku do prostředí. Zvláštní opatření nejsou nutná.

Doporučené metody čištění a znehodnocení: Při rozlití většího množství přípravku mechanicky odstraňte z prostředí a zneškodněte uložením na řízené skládce. Znečištěný povrch sanujte proudem vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: viz body 8,13,15,16

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Při manipulaci dodržujte běžná bezpečnostní opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zamezte styku s kůží a očima.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování: skladujte v suchu v původních obalech při teplotě nad 1°C. Výrobek nesmí zmrznout.

7.3. Specifické použití: žádné

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Dodržujte zákonné expoziční limity v pracovním prostředí pro všechny druhy vzdušného prachu (např. celkové množství, respirabilní prach, respirabilní křemen).

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PELc(mg/m ³)	NPK-P	Poznámka
hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	I,R
křemen	14808-60-7	0,1		I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

R – respirabilní frakce aerosolu

8.1.1 KOMPONENTY S LIMITNÍMI HODNOTAMI EXPOZICE V PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ:

a) Limitní hodnoty expozice ve vzduchu:

Přípustné expoziční limity prachu (8 hodin TWA) v mg/m ³	Nespecifikovaný (inertní) prach VDECHNUTELNÝ	Nespecifikovaný (inertní) prach RESPIRABILNÍ
Rakousko	10	5
Německo	10	0,5*
Polsko	10	/
Slovensko	10	

**Definováno pro hustotu 1 g / cm³, tj. Pro minerály s běžnou hustotou 2,5 g / cm³, platí vypočtená hodnota OEL 1,25 mg / m³.*

Další informace k vnitrostátním limitním hodnotám expozice:

https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/oel_full_table_january_2021_europe.pdf

Hodnoty DNEL a PNEC:

hydroxid vápenatý

Doporučení SCOEL/SUM/137, únor 2008 (viz kap. 16.4):

Pracovní expoziční limit (OEL), 8h TWA: 1 mg/m³ vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 6/11

Limit krátkodobé expozice (STEL), 15 min: 4 mg/m³ vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého

PNEC, voda = 490 µg/l

PNEC, půda/půdní vlhkost = 1080 mg/l

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: viz oddíl 3

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.: nejsou stanoveny

Posouzení expozice do životního prostředí je založeno na možných změnách pH. Určování expozice se provádí zhodnocením výsledného dopadu pH. Hodnota pH povrchové vody, podzemní vody a odpadních vod do ČOV by neměla překročit hodnotu 9.

8.2. Omezování expozice

b) Biologické limitní hodnoty: žádné

8.1.2. SLEDOVACÍ POSTUPY

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3. BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY

8.1.3.1. BIOLOGICKÉ LIMITY PODLE VYHLÁŠKY Č. 432/2003 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ
Nejsou stanoveny.

8.1.3.2. BIOLOGICKÉ LIMITY UNIE: Nejsou stanoveny.

8.1.4. HODNOTY DNEL A PNEC. Nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice:

8.2.1 OMEZENÍ PRACOVNÍ EXPOZICE: používejte v dobře větraných prostorách

8.2.2 INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA VČETNĚ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ:

Expozice pracovníků: Používejte v dobře větraných prostorách

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže: ochranný oděv

Omezování expozice životního prostředí: žádné

8.2.3. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: V důsledku vyšší alkality (vysoká hodnota pH) může směs krátkodobě představovat nebezpečí pro vodní organismy, po zatvrdnutí směsi s vodou nebo s vlhkostí, již tato směs nebezpečí pro vodní organismy ani krátkodobě nepředstavuje.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a. Skupenství (při 20°C): pastovitá konzistence
- b. Barva: šedobílá
- c. Zápach (vůně): slabý po organickém pojivu
 - i. Prahová hodnoty zápachu: není k dispozici
- d. Bod tání: nebyl pozorován do teploty 373 K
Bod tuhnutí: nebyl pozorován do teploty 253 K
- e. Bod varu: není definován, do teploty 373 K nebyl pozorován
- f. Hořlavost: směs není zápalná, tj. schopná se vznítit nebo být zapálena - reakce na oheň – třída A₁
- g. Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: nevýbušný
- h. Bod vzplanutí: není definován
- i. Teplota samovznícení: není definována
- j. Teplota rozkladu: Do teploty 1473K nebyla pozorována

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 7/11

- k. Hodnota pH při 20°C: 9,5-11,5
- l. Kinematická viskozita: nenewtonská, tixotropní směs
- m. Rozpustnost: vodní disperze
V oleji nerozpustné
- n. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) - nerelevantní
- o. Tlak páry: při teplotě nad 373K se odpařuje pouze voda
- p. Hustota: cca 2 kg/dm³, obsah netěkavých látek cca 65%
- q. Relativní hustota páry – není plynná látka
- r. Charakteristika částic: pevné disperzní částice velikosti pod 100 mikrometrů

9.2. Další informace:

9.2.1 INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE TŘÍD FYZIKÁLNÍ NEBEZPEČNOSTI

Směs může při dlouhodobém účinku způsobit korozi železitých kovů. Hliníku ani oceli se tato koroze netýká

9.2.2. DALŠÍ CHARAKTERISTIKY BEZPEČNOSTI

Mísitelnost: pouze s vodou jinak není známa
Vodivost: není známa
Teplota vznícení: není známa
Látka obsahuje žíravou složku (CaO)

10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: inertní, nereaktivní materiál
- 10.2. Chemická stabilita: chemicky stálý
- 10.3. Nebezpečné reakce: žádné
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné
- 10.5. Neslučitelné materiály: žádné
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žádné

11. Toxikologické informace

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

- a. Akutní toxicita: podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- b. Poleptání/podráždění kůže: třída nebezpečnosti kat.2 – Skin Irrit. 2 (H315)
- c. Vážné poškození/podráždění očí: třída nebezpečnosti kat.2- Eye Irrit 2 (H319)
- d. Vyvolání alergie kůže nebo dýchacích orgánů: nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- e. Mutagenní efekty: podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- f. Karcinogenita: podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny - <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>) zařadila krystalický křemen jako prokázaný karcinogen pro lidi, kategorie 1. Vdechovatelný krystalický křemen může vyvolat rakovinu plic u lidí, avšak účinek rakoviny záleží na charakteristice křemene a na biologicko-fyzikálních podmínkách prostředí. K dispozici je velké množství informací podporujících domněnku, že zvýšené riziko rakoviny se vztahuje na osoby trpící silikózou. Při současném stavu studií lze zajistit ochranu osob před silikózou dodržováním limitních hodnot expozice a používáním ochranných pomůcek.
- g. Reprodukční toxicita: podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- h. STOT – jednorázová expozice: podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- i. STOT – opakovaná expozice: podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 8/11

j. Rizika pro dýchací cesty: podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Tento výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

Další informace: Žádná data k dispozici.

12. **Ekologické informace**

12.1. Toxicita: Akutní i chronické účinky: pro směs nestanoveno, vzhledem k povaze jednotlivých složek se nepředpokládá

Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0

LC50 (96h) pro sladkovodní ryby: 50,6 mg/l

LC50 (96h) pro mořské ryby: 457 mg/l

EC50 (48h) pro sladkovodní bezobratlé: 49,1 mg/l

LC50 (96h) pro mořské bezobratlé: 158 mg/l

EC50 (72h) pro sladkovodní řasy: 184,57 mg/l

NOEC (72h) pro mořské řasy: 48 mg/l

NOEC (14d) pro mořské bezobratlé: 32 mg/l

EC10/LC10 nebo NOEC pro půdní mikroorganismy: 2000 mg/kg suché půdy

EC10/LC10 nebo NOEC pro půdní mikroorganismy: 12000 mg/kg suché půdy

NOEC (21d) pro suchozemské rostliny: 1080 mg/kg

12.2. Perzistence a rozložitelnost: nerelevantní, směs je anorganický materiál, není biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál: nerelevantní, v organismech se neusazuje

12.4. Mobilita v půdě: zanedbatelná, pro směs nestanoveno, po zatvrdnutí výrobku s vodou vzniká stabilní pevný produkt.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém

12.7. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy zvláštní negativní účinky, což nevylučuje možnost poškození životního prostředí opakovanými a velkými úniky produktu do prostředí. Výrobek zapříčiňuje silné zakalení vody. Pro veškeré účinky, které mohou nastat během použití, se očekává místní měřítko v souvislosti se změnou pH. Odpadní vodu z výrobku dostatečně naředit nebo zneutralizovat.

13. **Pokyny pro odstraňování**

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 VHODNÉ METODY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ SMĚSI NEBO PŘÍPRAVKU A ZNEČIŠTĚNÉHO OBALU

U velkých objemů se doporučuje likvidovat odpad na řízené skládce. Malé množství lze umístit do komunálního odpadu.

Odpad/ nepoužitý výrobek lze zlikvidovat v souladu s místními předpisy. Výrobek lze skladovat na schváleném netoxickém a neaktivním materiálu.

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 9/11

Musí být zabráněno uvolňování prachu z obalů a musí být zajištěna přiměřená ochrana pracovníků. Použité obaly skladujte v uzavřených krabicích. Recyklaci a likvidaci obalů by měla provádět společnost s příslušným povolením

Kódy odpadů:

V případě, že se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí koncový uživatel v platném znění přiřadit příslušný kód odpadů dle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů).

Vlastní produkt – kód odpadu 10 13 11 Odpady z ostatních materiálů podléhajících omezení neuvedené pod položkami 10 13 09 a 10 13 10

Zpevněné látky – kód odpadu 17 09 14 Směsný stavební a demoliční odpad neuvedený pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kontaminované obaly – kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

13.1.2 INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit nakládání s odpady: nejsou známy.

13.1.3 INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ PROSTŘEDNICTVÍM KANALIZACE

Neodstraňujte do kanalizace ani do povrchových vod.

13.1.4 ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO DOPORUČENÉ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY: Není známo.

13.2. Právní předpisy týkající se odpadů:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
- Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech vyhlášky o odpadech
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a hodnocení vlastností odpadů (Katalog odpadů)

14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN: nerelevantní

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: nerelevantní

14.3. Třídy nebezpečnosti pro zásilku:

ADR: neklasifikováno
IMDG: neklasifikováno
ICAO/IATA: neklasifikováno
RID: neklasifikováno

14.4. Obalová skupina: nerelevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: nerelevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná zvláštní opatření

14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC nerelevantní

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky:

- Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 10/11

- Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
- Směrnice EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;
- Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;
- Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
- Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;
- Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;
- Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
- Zákon č. 42/2025 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění
- Povolení (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se
- Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): nevztahuje se

V rámci Společenského dialogu „Dohoda o ochraně zdraví pracovníků prostřednictvím správné manipulace a správného používání krystalického křemíku a produktů, které ho obsahují“ oborová sdružení zaměstnanců a zaměstnavatelů (mezi kterými je také CEMBUREAU) přijala tzv. „návodů na správnou praxi“, které obsahují rady k praxi bezpečné manipulace:

<https://guide.nepsi.eu/>

https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/nepsi_executive_summary_report_2020.pdf

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

vyňato z registrace REACH (Směrnice EU 1207/2006) podle Přílohy V.7.

16. Další informace

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EG) č. 1907/2006, Nařízením (EG) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) 2020/878

KERASTUK V

Datum vzniku: leden 2014
Datum revize: 02.06.2025

verze: 2.0/2025
strana 11/11

Text byl přepracován v souladu se zněním Nařízení Komise (EU) 2020/878 a harmonizovaného bezpečnostního listu pro kaolin, připraveného KPC-Europe (Asociace evropských dodavatelů kaolinů a jílu). Oproti minulému vydání z roku 2025 byla přepracována kapitola 3 a 11 a kapitola 15 o aktuální znění zákonů
Klasifikace látky nebyla změněna.

16.2 Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H319 Nebezpečí vážného podráždění očí.

Odpovědnost

Tato informace odpovídá znalostem společnosti Sedlecký kaolin a.s. a je považována za přesnou a spolehlivou k datu vyhotovení. Není však garancí naprosté spolehlivosti a úplnosti. Je na zodpovědnosti uživatele, zda pro jeho speciální použití bude tato informace dostačující a úplná. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Výcvik

Pracovníci musí být informováni o přítomnosti krystalického křemene a vyškoleni ve správném použití a manipulaci s produktem podle platných a aplikovatelných předpisů. Prodloužená a masivní expozice působení prachu, obsahujícího respirabilní křemen, může vyvolat silikozu – nodulární plicní fibrozu, způsobenou ukládáním jemných respirabilních částic křemene v plicích. Existuje řada důkazů, že zvýšené riziko rakoviny se týká pracovníků, kteří již trpí silikozou. Ochrana pracovníků proti silikozě by měla být zajištěna dodržováním platných expozičních limitů pro pracovní prostředí a zavedením dodatečných opatření tam, kde je to požadováno.

16.3 Použité zkratky:

ADR – evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnici

CLP – Nařízení Evropského parlamentu a rady o klasifikaci, označování a balení chemických látek

Fr – obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech

GHS – Globálně Harmonizovaný Systém klasifikace a označování chemikálií

IBC – Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

ICAO/IATA – mezinárodní organizace pro civilní letectví/mezinárodní asociace letecké dopravy **IMDG** – mezinárodní přeprava nebezpečného zboží v námořní dopravě

PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PELc – přípustné expoziční limity pro celkovou koncentraci

PELr – přípustné expoziční limity pro respirabilní frakci

REACH – nařízení Evropského parlamentu a rady o registraci, evaluaci a autorizaci chemických látek

RID – mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě

TWA – časově vážený průměr

UN – identifikační číslo nebezpečné látky v rámci organizace OSN – Organizace spojených národů

UVCB – látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty či biologické mat.

vPvB – vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky