

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.1 Datum: 23.02.2024



PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (LPS) & 2020/878

Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná  
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,  
AW-6

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Název Výrobku Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6  
Obchodní Názvy Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6  
Chemický Název Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná  
Číslo CAS 91053-39-3  
Číslo EINECS 14464-46-1  
293-303-4  
238-455-4  
Nanoforma Výrobek neobsahuje nanočástice.  
Registrační číslo REACH Nevztahuje se.
- 1.2 Doporučené použití chemických látek a omezení použití**  
Určená Použití Použita jako médium, zdroj křemene nebo jako funkční aditivum do barev, kosmetických přípravků, plastů, pryže či k jiným účelům. Používejte jako pomocnou filtrační látku v průmyslových zařízeních.  
Nedoporučované Způsoby Použití Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Výrobce EP Minerals, LLC  
9785 Gateway Drive  
Reno,  
Nevada 89521  
USA  
Telefon +1-775-824-7600  
Fax +1-775-824-7601  
E-Mail (oprávněná osoba) inquiry.minerals@epminerals.com  
Dovozce EP Minerals Europe GmbH & Co,  
KG Rehrhofer Weg 115 D-29633,  
Munster,  
Německo  
Telefon +49 51 92 98970  
Fax +49-51 92 989715  
E-Mail (oprávněná osoba) EPME@epminerals.com
- 1.4 Tísňové Telefonní Volání**  
Evropa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET)  
Mluvený jazyk: Angličtina, Francouzsky a Německy  
USA: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
Tento výrobek obsahuje kristobalit (jemnou frakci) v: < 1%  
V závislosti na způsobu manipulace a použití (např. mletí, sušení) se do vzduchu může dostat jemná frakce krystalický křemen. Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování jemná frakce práškového krystalického křemenného může vyvolat plicní fibrózu, která se všeobecně označuje jako silikóza. Hlavními příznaky silikózy jsou kašel a dušnost. Měla by se monitorovat a regulovat expozice vůči jemná frakce práškovému krystalickému křemenu na pracovišti..
- 2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)**  
Není klasifikována jako nebezpečná pro dodávání/použití
- 2.2 Prvky označení**  
Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
Název Výrobku Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.1 Datum: 23.02.2024



PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (LPS) & 2020/878

Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná  
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,  
AW-6

Obsahuje:	Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná ( < 1% Krystalická Silika – Kristobalit (Dýchatelny prach))
Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Neoznačeno.
Signální Slovo/Slova	Neoznačeno.
Standardní věta o Nebezpečnosti	Neoznačeno.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	Neoznačeno.
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	Není

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC
Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná	cca.100	91053-39-3	293-303-4
Obsahuje: Kristobalit (Dýchatelny prach), <1 % jemná frakce krystalického křemene dle výpočtu SWeRF	< 1	14464-46-1	238-455-4

### 3.2 Směsi - Nevztahuje se.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Vysmrkejte se a odstraňte prášek.

Potřísnění

Odstraňte oděv a před použitím jej důkladně umyjte. Umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vniknutí do Očí

Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává.

Požítí

Vypláchněte ústa. Podejte velké množství vody k pití. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Delší nebo rozsáhlá expozice vůči prachu obsahujícímu jemná frakce krystalický křemen může vyvolat silikózu, nodulární plicní fibrózu způsobenou usazováním jemných dýchacích částic krystalického křemene v plicích. Při akutní inhalaci může dojít k vysušení nosní sliznice a překrvení plic, kašlí a celkovému podráždění hrdla. Je třeba zamezit chronickému vdechování prášku. Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

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

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření. Není specifické antidotum. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.1 Datum: 23.02.2024

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (LPS) & 2020/878



Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná  
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,  
AW-6

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- |   |  |
|---|--|
| <b>5.1</b> Hasiva<br>Vhodná Hasiva<br><br>Nevhodná hasiva       | Nehořlavá látka. Hasit kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou. Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti.<br>Není. |
| <b>5.2</b> Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Nehořlavá látka, Nespalitelná látka, Nevýbušný.  |
| <b>5.3</b> Pokyny pro hasiče                                    | Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje.                                    |

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.1</b> Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | Zajistěte odpovídající ventilaci. Zabraňte víření prachu. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Tam, kde strojové ovládání není instalováno, nebo je nedostatečné, použijte vhodný ochranný respirátor. |
| <b>6.2</b> Opatření na ochranu životního prostředí                         | Žádné zvláštní poadvky.   |
| <b>6.3</b> Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění               | Rozlité / rosypané látky zametete do kontejnerů, případně předtím navlhčete, aby se zabránilo prášení. Tam kde je to možné použijte odsávací zařízení k odstranění rozsypaného materiálu. Přemístěte do nádoby k likvidaci.                                     |
| <b>6.4</b> Odkaz na jiné oddíly  | Viz. oddíl: 8, 13   |

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- |  |   |
|--|---|
| <b>7.1</b> Opatření pro bezpečné zacházení   | S balenými produkty manipulujte opatrně, abyste zamezili náhodnému prasknutí. Potřebujete-li poradit s bezpečnými postupy manipulace, kontaktujte svého dodavatele nebo konzultujte Průvodce osvědčenými postupy, na kterého se odkazuje v oddíle 16. Zabraňte víření prachu. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Nevdechujte prach. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. |
| <b>7.2</b> Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí<br>Doba skladovatelnosti<br>Neslučitelné materiály | Je třeba omezit koncentraci látky v ovzduší na minimum a udržovat ji co možná nejnižší pod mezí přípustného pracovního kontaktu.<br>Za normálních podmínek stabilní. Skladujte na suchém místě.<br>Uchovávejte odděleně od: Kyselina fluorovodíková   |
| <b>7.3</b> Specifické konečné / specifická konečná použití   | Viz. oddíl: 1.2   |

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- |   |   |
|---|---|
| <b>8.1</b> Kontrolní parametry  |   |
| <b>8.1.1</b> Expoziční limity na pracovišti   | Není stanoven. Upozornění: Odpovídající limity v jiných zemích vám sdělí příslušný orgán pro ochranu zdraví při práci nebo místní kontrolní úřad                                |
| <b>8.1.2</b> Biologická limitní hodnota   | Nevztahuje se.  |
| <b>8.1.3</b> PNEC a DNEL  | Nevztahuje se. Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.  |
| <b>8.2</b> Omezování expozice   |   |
| <b>8.2.1</b> Vhodné technické kontroly  | Zajistěte odpovídající ventilaci. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Zabraňte tvoření prachu.                        |
| <b>8.2.2</b> Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP) | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte tvoření prachu. Nevdechujte prach. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.1 Datum: 23.02.2024



PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (LPS) & 2020/878

Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná  
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,  
AW-6

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže



Před manipulací s výrobkem použijte ochranný krém na pokožku. Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice - Noste nepropustné rukavice (EN374).

Ochrana dýchacích cest



Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Doporučeno: Masky na půl obličeje (DIN EN 140), Typ filtru P2/P3 výkon minimálně 90%

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

## 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zamezte rozptýlení větrem.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Volská kůže - Růžový Prášek

Zápach

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu

Nejsou k dispozici.

pH

7 (10% Suspenze)

Bod tání / Bod tuhnutí

Nevztahuje se.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Rozkládá se pod bodem varu při (° C): >1300°C

Bod vzplanutí

Nehořlavá látka.

Rychlost Odpařování

Nevztahuje se.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nehořlavá látka.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Nehořlavá látka.

Tlak páry

Nevztahuje se.

Hustota páry

Nevztahuje se.

Relativní hustota

2.2 g/cm<sup>3</sup> (H<sub>2</sub>O = 1)

Rozpustnost

<1% Voda

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Rozpustný ve: Kyselina fluorovodíková

Teplota samovznícení

Nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu

Nevztahuje se

Viskozita

Nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Nevztahuje se, Pevná látka.

Oxidační vlastnosti

Nevýbušný.

Charakteristiky částic

Neoxidující.

### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

Není.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaktu s: Kyselina fluorovodíková. Nezanedávejte v uzavřených prostorách při smísení s vysoce hořlavými materiály, jelikož při dlouhodobém skladování se může kumulovat teplo a hořlavý materiál se může časem vznítit.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje prudce s - Kyselina fluorovodíková

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
	<b>Akutní toxicita</b>	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Vniknutí do Očí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>	
<b>11.2.1</b>	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
<b>11.2.2</b>	Další informace	Delší nebo rozsáhlá expozice vůči prachu obsahujícímu jemná frakce krystalický křemen může vyvolat silikózu, nodulární plicní fibrózu způsobenou usazováním jemných dýchacích částic krystalického křemene v plicích. V roce 1997 dospěla IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) k závěru, že krystalický křemen vdechovaný ze zdrojů na pracovišti může vyvolat rakovinu plic u lidí (lidský karcinogen kategorie 1). Upozornila však na to, že toto podezření se nevztahuje na všechny průmyslové podmínky a všechny typy krystalického křemene. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, sv. 68, IARC, Lyon, Francie.) V roce 2009 agentura IARC v řadě Monographs 100 potvrdila svou klasifikaci práškového křemene, krystalického ve formě křemene a kristobalitu (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). V červnu 2003 SCOEL (Vědecký výbor EU pro limitní hodnoty expozice na pracovišti) konstatoval, že hlavním účinkem vdechování jemná frakce práškového krystalického křemene u lidí je silikóza. „Existují dostatečné informace podporující závěr, že relativní riziko rakoviny plic je vyšší u osob trpících silikózou (a patrně nikoli u zaměstnanců, kteří silikózu nemají a jsou práškovému křemenu vystaveni v lomech a zařízeních keramického průmyslu). Prevencí vzniku silikózy se tudíž zmenší riziko rakoviny...“ (SCOEL SUM Doc 94-final, červenec 2003). Existují tedy důkazy hovořící pro domněnku, že vyšší riziko rakoviny je omezeno na lidi, kteří již trpí silikózou. Ochrana pracovníků před silikózou by se měla zajistit dodržováním stávajících limitních hodnot expozice na pracovišti a v případě potřeby zavedením dalších opatření pro řízení rizik (viz oddíl 16 níže).

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Nevztahuje se.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Látka nemá žádný bioakumulační potenciál. V některých organismech se akumuluje Si(OH) <sub>4</sub>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Podle předpovědí bude látka málo pohyblivá v půdě.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Tento výrobek je anorganická látka a nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.1 Datum: 23.02.2024

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (LPS) & 2020/878



Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná  
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,  
AW-6

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady** Bezpečně likvidujte prázdné obaly a odpady. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
- 13.2 Další informace** Odpady z obalů: Odstraňte veškeré obaly za účelem jejich znovupoužití či likvidace ve formě odpadu. Před recyklací se ujistěte, že balení je kompletně prázdné. Informujte spotřebitele o možných rizicích nevyčištěných prázdných balení na recyklaci nebo likvidaci.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'.

- ADR/RID / IMDG / ICAO/IATA třída**
- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nevztahuje se.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nevztahuje se.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nevztahuje se.
- 14.4 Obalová skupina** Nevztahuje se.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nevztahuje se.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Rozsivková zemina , Nejsou vyžadovány žádné zvláštní opatření.
- 14.8 Další informace** Není.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- 15.1.1 Předpisy EU**  
Povolení a / nebo Omezení Použití Není.
- 15.1.2 Národní předpisy**  
Německo Stupeň ohrožení vody: nwg
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

**Odkaz:** Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS): Rozsivková zemina , kalcinovaná (Křemelina) Číslo CAS 91053-39-3

**Doporučení pro školení:** Pracovníci musejí být informováni o přítomnosti krystalického křemene a školeni v odpovídajícím používání tohoto výrobku a manipulaci s ním dle požadavků platných předpisů. 25. dubna 2006 byla podepsána víceodvětvová Dohoda o ochraně zdraví pracovníků prostřednictvím správné manipulace a správného používání krystalického křemene a produktů, které ho obsahují. Tato autonomní dohoda, která vyplynula ze sociálního dialogu a má finanční podporu Evropské komise, je založena na Průvodci správnými postupy. Požadavky této dohody vstoupily v platnost dne 25. října 2006. Dohoda je zveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (2006/C 279/02). Text dohody a jejich příloh včetně Průvodce osvědčenými postupy je k dispozici na stránkách <http://www.nepsi.eu> a najdete v něm užitečné informace a pokyny k manipulaci s produkty obsahujícími dýchatelný krystalický křemen. Odkazy na literaturu jsou k dispozici na vyžádání u Evropské asociace průmyslových výrobců křemene (EUROSIL).

### LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Revize: 3.1 Datum: 23.02.2024

**PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (LPS) & 2020/878**

Rozsivková zemina (Křemelina) Kalcinovaná  
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, FP-12, AW-2, AW-3, AW-4,  
AW-6

OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
SCOEL	Vědecký výbor EU pro limitní hodnoty expozice na pracovišti
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (International Agency for Research on Cancer)
SWeRF	Jemná frakce vážená dle velikosti

## **Vyloučení odpovědnosti**

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. EP Minerals neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde vyluka je zabráněna zákonem. EP Minerals neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

## **Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)**

Nevztahuje se. Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.