

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Datum revize: 27. 02. 2023

Verze: 4.0

Nahrazuje verzi z: 25. 11. 2022

Datum vydání: 01. 11. 2007

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

Expandovaný perlit

EP 100

EP 150

EP 180

EP Agro

Chemický název/ Synonyma

Lehčené kamenivo / Expandovaný perlit

Kód výrobku

Není

Chemický název

Expandovaný amorfní křemičitan hlinitý sopečného původu

Chemický vzorec

Neuvedeno.

Číslo CAS

Neuvedeno.

Číslo ES

Neuvedeno.

Indexové číslo (EEC)

Neuvedeno.

Registrační číslo

Nepodléhá registraci dle přílohy V nařízení REACH.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Stavebnictví: tepelné izolace; protihlukové bariéry; plnivo do omítek, malt a lehčených betonů.

Hutnictví: výroba žárobetonů, izolační desky pro kokily.

Ostatní: filtrační účely, plnivo při výrobě barev, odlehčení půdy, hydroponie.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PERLIT, spol. s r.o.

Mlýnská 475

742 42 Šenov u Nového Jičína

Česká republika

tel: +420 556 707 797, +420 556 710 621

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: perlit@perlit.cz

Kontaktní osoba: Daniela Štefková; tel: 724 967 908, email: stefkova@perlit.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. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Látka **není klasifikována jako nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Není klasifikován

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky

Nejsou známy takové účinky látky, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti

Nejsou.

Signální slovo

Není.

Identifikační číslo

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti

Nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nejsou.

Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadány.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Látka není v době vydání revize bezpečnostního listu uvedena na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Látka není určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Expandovaný amorfní křemičitan hlinitý sopečného původu.

Perlit je přírodní látka, resp. hornina vulkanického původu - amorfní křemičitan hlinitý náležící ke kyselým vulkanickým sklům.

Složení: min. 66 % SiO₂, max. 18 % Al₂O₃, max. 3 % Fe₂O₃, max. 5 % CaO + MgO, max. 8 % Na₂O + K₂O.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný produkt je nehořlavý, neuvolňuje se žádné nebezpečné látky. Je použitelný až do teploty 900 °C. Použijte takový způsob hašení požárů, který odpovídá místní situaci a okolí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit produkty nedokonalého spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory. Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě prachu. V místě úniku zamezte pohyb nepovoláním osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou (rozsypanou) látku mechanicky seberte a shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě prachu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu) CAS: -

PEL respirabilní frakce (PEL_r): 2,0 mg/m³ - obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci ≤ 5 %
PEL respirabilní frakce (PEL_r): 10,0 mg/m³ - obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci > 5 %
PEL pro celkovou koncentraci prachu (PEL_c): 10,0 mg/m³

Hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al₂O₃) CAS: -

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PEL_c): 10,0 mg/m³

gama-Oxid hlinitý CAS: -

PEL respirabilní frakce (PEL_r): 0,1 mg/m³ - obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci 100 %
PEL respirabilní frakce (PEL_r): 10,0 mg/m³ - obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci > 5 %
PEL pro celkovou koncentraci prachu (PEL_c): 10,0 mg/m³

Oxidy železa CAS: -

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PEL_c): 10,0 mg/m³

8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

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 stanoveny.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Ochrana očí a obličeje

Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166, EN 149+A1). Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s očima používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Ochrana kůže - ochrana rukou

Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2). Při běžném použití není nutná, v případě dlouhodobého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Při běžném použití není nutná, v případě dlouhodobého kontaktu s produktem používejte ochranný pracovní oděv (EN ISO 13688) a ochrannou obuv (EN ISO 20346).

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti organickým parám, EN 14387). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku látky do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Expandovaný perlit

| | |
|---|---|
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Šedobílá. |
| Zápach | Bez zápachu. |
| Bod tání/bod tuhnutí | 980 – 1260 °C. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno. |
| Hořlavost | Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | cca. 7,1 (25 °C). |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | Nestanoveno. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota) | Nevztahuje se na anorganické látky. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

| | |
|--|--|
| Tlak páry | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | cca. 50 až 200 kg/m ³ . |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno. |
| 9.2. Další informace | |
| 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | |
| Expandovaný perlit | |
| Výbušniny | Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. |
| Hořlavé plyny | Nejedná se o plyn. |
| Aerosoly | Nejedná se o aerosol. |
| Oxidující plyny | Nejedná se o plyn. |
| Plyny pod tlakem | Nejedná se o plyn. |
| Hořlavé kapaliny | Nejedná se o kapalinu. |
| Hořlavé tuhé látky | Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C. |
| Samovolně reagující látky a směsi | Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C. |
| Samozápalné kapaliny | Nejedná se o kapalinu. |
| Samozápalné tuhé látky | Nejedná se o tuhou látku. Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C. |
| Samozahřívající se látky a směsi | Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C. |
| Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je nerozpustná ve vodě. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

| | |
|--|---|
| Oxidující kapaliny | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| Oxidující tuhé látky | |
| Nejedná se o tuhou látku. Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C. | |
| Organické peroxidy | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem. | |
| Látky a směsi korozivní pro kovy | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy. | |
| Znecitlivělé výbušniny | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. | |
| 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti | |
| Mechanická citlivost | Nestanoveno, nejedná se o výbušninu. |
| Teplota samourychlující se polymerace | Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku. |
| Vytváření výbušných prachovzdušných směsí | Nestanoveno, nejedná se o prach. |
| Kyselá/alkalická rezerva | Nestanoveno, pH je v rozmezí 4 – 10. |
| Rychlost odpařování | Nestanoveno. |
| Mísitelnost | Nestanoveno. |
| Vodivost | Nestanoveno. |
| Žíravost | Nestanoveno. |
| Třída plynů | Nestanoveno, nejedná se o plyn. |
| Oxidačně-redukční potenciál | Nestanoveno. |
| Potenciál tvorby radikálů | Nestanoveno. |
| Fotokatalytické vlastnosti | Nestanoveno. |
| ODDÍL 10: Stálost a reaktivita | |
| 10.1. Reaktivita | |
| Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází. | |
| 10.2. Chemická stabilita | |
| Látka je za běžných podmínek stabilní. | |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | |
| Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce. | |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | |
| Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka je stabilní v teplotním rozsahu -200 - 900 °C.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Expandovaný perlit

Akutní toxicita

Látka není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

Orální Data pro látku nejsou k dispozici.

Dermální Data pro látku nejsou k dispozici.

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro látku nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Data pro látku nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro látku nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro látku nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látka nesplňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Látka není v době vydání revize bezpečnostního listu uvedena na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

Látka není určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Expandovaný perlit

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

Data pro látku nejsou k dispozici.

Korýši

Data pro látku nejsou k dispozici.

Řasy

Data pro látku nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Expandovaný perlit

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

12.3. Bioakumulační potenciál

Expandovaný perlit

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

12.4. Mobilita v půdě

Expandovaný perlit

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Látka nesplňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Látka není v době vydání revize bezpečnostního listu uvedena na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není v době vydání revize bezpečnostního listu uvedena na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Látka není určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Možný kód odpadu

06 08 99 - Odpady jinak blíže neurčené nebo 16 03 04 - Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03 (směs), 15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly (čistý obal).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 81/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není.

14.4. Obalová skupina

Není.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

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

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro látku.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2020/878/ES.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

| | |
|-----------|--|
| M | Multiplikační faktor |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CLP | Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| ICAO/IATA | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Expandovaný perlit; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

Nejsou uvedeny.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.