

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

4430

Látka / směs

směs

Další názvy směsi

GIPS SPACHTEL

SÁDROVÁ STĚRKA

SADROVÁ STIERKA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Suchá maltová směs pro stavební použití. Používejte ve shodě s technickým listem výrobku.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CON-3 Sádra

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

LB Cemix, s.r.o.

Adresa

Tovární 36, Borovany, 37312

Česká republika

DIČ

CZ27994961

Telefon

+420 387 925 275

Email

info@cemix.cz

Adresa www stránek

www.cemix.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

LB Cemix, s.r.o.

Email

info@cemix.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vdechování respirabilního podílu prachu nad hodnoty překračující expoziční limity může způsobit poškození plic.

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky 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. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Datum vytvoření 01.03.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Prášková směs sádry, minerálních látek a aditiv.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|---------------------|--|-------|
| CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6 | vápenec | <75 | | 1 |
| CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4 | křemen (SiO ₂), resp. frakce pod 1% | <75 | | 1 |
| CAS: 7778-18-9 ES: 231-900-3 Registrační číslo: 01-2119444918-26 | síran vápenatý | <35 | | 1 |
| CAS: 5949-29-1 ES: 201-069-1 Registrační číslo: 01-2119457026-42 | kyselina citronová monohydrát | <0,05 | Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registrační číslo: 01-2119485498-19 | uhličitan sodný | <0,01 | Eye Irrit. 2, H319 | 1 |

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Na čerstvý materiál - voda - plný proud, hrozí únik do kanalizace. U vytvrdlého materiálu nejsou známa žádná nevhodná hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nejsou známa

5.3. Pokyny pro hasiče

Směs je nehořlavá. Používejte hasební opatření, která jsou vhodná pro danou situaci a pro okolní prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě prachu v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou známy.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočít na ppm | Poznámka |
|--|------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| vápenec (CAS: 1317-65-3) | PELc | 10 mg/m ³ | | |
| ostatní křemičitany s výjimkou azbestu (CAS: 14808-60-7) | PELr (Fr ≤ 5%) | 2 mg/m ³ | | |
| | PELr (Fr > 5%) | 10: Fr mg/m ³ | | |
| | PELc | 10 mg/m ³ | | |
| křemen (CAS: 14808-60-7) | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m ³ | | |
| amorfní SiO ₂ (CAS: 14808-60-7) | PELc | 4 mg/m ³ | | |
| sádra (CAS: 7778-18-9) | PELc | 10 mg/m ³ | | |
| kyselina citrónová (CAS: 5949-29-1) | PELc | 4,0 mg/m ³ | | |

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|-------|----------------------|-----------------|--|
| uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8) | PEL | 5 mg/m ³ | | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu |
| | NPK-P | 10 mg/m ³ | | |

DNEL

síran vápenatý

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Spotřebitelé | Orálně | 11,4 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 3811 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 5,29 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 5082 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 21,17 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,52 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

vápenec

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 10 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 6,1 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 6,1 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 10 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

síran vápenatý

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|----------|-------------------|-------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l | | |

vápenec

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|----------|-------------------|-------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l | | |

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Ochrana dýchacích cest

Je-li osoba potenciálně vystavená hladinám prachu vyšším než jsou expoziční limity, použijte ochranu dýchacích cest. Ta by měla být uzpůsobena/přizpůsobena hladině prachu a vyhovovat příslušné normě EN (např. EN 149+A1, EN 140, EN 14387+A1, EN 1827+A1) nebo v souladu s národními normami.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|--|
| Skupenství | pevné |
| Barva | šedá |
| Zápach | bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | nehořlavý |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 8,5-9,5 (10% roztok při 21 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | nízká, 0,1-1,5 g/l |
| Rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | neaplikovatelné |
| Hustota a/nebo relativní hustota hustota | 2,75-3,20 g/cm ³ (měrná hmotnost) |
| Forma | prášek |
| Vlastnost není relevantní, příp není údaj k dispozici. | |

9.2. Další informace

| | |
|--|----------------------------------|
| Rychlost odpařování | neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti | Není oxidující. |
| Výbušné vlastnosti | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 0 % |
| Obsah netěkavých látek (sušiny) | 100 % objemu |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 0 % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Po smíchání s vodou materiál pozvolna ztvdne na stabilní hmotu, která není v normálním prostředí reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina citronová monohydrát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|-------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Krysa | |

síran vápenatý

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|---------------------------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 420 | >1581 mg/kg TH | | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >2610 mg/m ³ vzduchu | | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >3,26 mg/l | 4 hod | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >2,61 mg/l | | Krysa | |

uhličitán sodný

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|--------------------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Krysa | |
| Orálně | LD ₅₀ | | 2800 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 2300 mg/m ³ vzduchu | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králík | |

vápenec

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|----------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg TH | | Krysa | |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 420 | >2000 mg/kg TH | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg TH | | Potkan | |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 425 | 6450 mg/kg TH | | Potkan | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina citronová monohydrát

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|--------|---------------|------|
| | Nejasný | | | |

vápenec

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|------|
| | Nedráždí | OECD 404 | | |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina citronová monohydrát

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|--------|---------------|------|
| | Dráždí | | | |

vápenec

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|------|
| Oko | Nedráždí | OECD 405 | | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

síran vápenatý

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|--------------------|----------|----------|------------------|--------------|-------|---------|
| Účinky na plodnost | NOAEL | OECD 422 | 790 mg/kg TH/den | Žádný účinek | Krysa | |
| Vývojová toxicita | NOAEL | | 1600 mg/l | | | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

kyselina citronová monohydrát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|----------------|---------------|-------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 440 mg/l | 48 hod | Ryby (Leuciscus idus) | |
| LC ₅₀ | | 1516-1710 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| LC ₅₀ | | 1535 mg/l | 24 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 160 mg/l | 48 hod | Korýši | |
| EC ₅₀ | | >10000 mg/l | | Bakterie (Pseudomonas putida) | |

síran vápenatý

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|---|----------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >79 mg/l | 96 hod | Ryby (<i>Oryzias latipes</i>) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >79 mg/l | 48 hod | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | >79 mg/l | 72 hod | Řasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | >790 mg/l | 3 hod | Mikroorganismy | Aktivovaný kal |

uhličitan sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|--------------|---------------|--|-----------|
| LC ₅₀ | | >1600 mg/l | 48 hod | Ryby (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | >1000 mg/l | | Bakterie | |
| LC ₅₀ | | 300 mg/l | 96 hod | Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) | |
| EC ₅₀ | | 200-227 mg/l | 48 hod | Bezobratlí (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) | |

vápenec

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-------------|---------------|--|----------------|
| LC ₅₀ | | >10000 mg/l | 96 hod | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| EC ₅₀ | | >1000 mg/l | 48 hod | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | >200 mg/l | 72 hod | Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) | |
| LC ₅₀ | OECD 203 | >100 % | 96 hod | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| EC ₅₀ | OECD 208 | >1000 mg/l | 3 hod | Bakterie (<i>Salmonella typhimurium</i>) | Aktivovaný kal |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >100 % | 48 hod | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

kyselina citronová monohydrát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | 98 % | | | Snadno biologicky odbouratelný |

V přírodě reaguje s vodou na pevnou minerální hmotu, která není ekologicky nebezpečná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky 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

Neuvedeno.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Produkt není nebezpečným odpadem - zlikvidujte jako konkrétní odpad.

Produkt je dodáván v plastových nebo papírových pytlích.

Prázdné pytle je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

Prázdné plastové pytle (z LDPE) lze předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není regulováno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Pro posouzení směsi bylo vycházeno z informací v BL listech surovin.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

4430

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.