

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 1 z 10 |

ČÁST 1. POPIS - IDENTIFIKACE SUBSTANCE/SMĚSI, POPIS - IDENTIFIKACE VÝROBCE

1.1 Popis identifikace výrobku

ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO

1.2 Základní doporučené použití substance – směsi a taktéž použití nedoporučené

Použití doporučené: Malta určená pro zdění krbů a grilů.

Použití nedoporučené: neurčeno

1.3 Údaje týkající se dodavatele karty s popisem-charakteristikou

Výrobce: ARSANIT, s.r.o.

Adresa: ul. Obwodowa 17
41-100 Siemanowice Śląskie

biuro@arsanit.pl

www.arsanit.pl

Adresa e-mail osoby zodpovídající za kartu s popisem-charakteristikou: biuro@arsanit.pl

1.4. Číslo pohotovostního telefonu

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.

Tel. pro ČR (24 hod/den): 224 919293, 224 915402, 224 914 575

ČÁST 2. POPIS OHROŽENÍ ZDRAVÍ

2.1. Popis působení směsi-substance:

Způsobuje podráždění pokožky, Kategorie ohrožení 2 (Skin Irrit 2)

Způsobuje podráždění pokožky (H315)

Citlivě působí na pokožku, Kategorie ohrožení 1 (Skin.Sens 1)

Může způsobit alergickou reakci pokožky (H317)


Vážné poškození očí, Kategorie ohrožení 1 (Eye Dam. 1)

Způsobuje vážné poškození zraku (H318)

Toxické působení na výše uvedené orgány – jednorázové ohrožení, Kategorie ohrožení 3 (STOT SE3)

Může též způsobit podráždění dýchacího ústrojí (H335)

2.2 Způsoby označení ohrožení

| Piktogramy označující způsob ohrožení zdraví: | |
|---|---|
|  | |
| Varovné heslo: | |
| Nebezpečí ohrožení zdraví | |
| Názvy nebezpečných složek na etiketě: | |
| Obsahuje: portlandský cement, hydroxid vápníku, prach z výroby portlandského cementu. | |
| Znaky upozorňující na druh ohrožení: | |
| H315 | Působí dráždivě na pokožku. |
| H317 | Může způsobit alergickou reakci pokožky. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození zraku. |
| H335 | Může způsobovat podráždění dýchacího ústrojí. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 2 z 10 |

| Znaky upozorňující na druh ohrožení: | |
|--------------------------------------|---|
| P102 | Chránit před dětmi. |
| P280 | Používat ochranné rukavice /ochranný oděv/ochrany očí/ ochranu tváře. |
| P302+P352 | V PŘÍPADĚ STYKU S POKOŽKOU: umýt velkým množstvím vody s mýdlem. |
| P304+P340 | V PŘÍPADĚ ŽE SE MALTA DOSTANE DO DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ: vyvést nebo vynést poškozeného na čerstvý vzduch a zajistit mu podmínky k volnému dýchání |
| P305+P351+P338 | V PŘÍPADĚ, ŽE SE MALTA DOSTANE DO OČÍ: opatrně vymývat čistou vodou po dobu několika minut. |
| P310 | Okamžitě přivolat lékaře. |
| P333+P313 | V případě podráždění pokožky nebo vzniku vyrážky: poradit se s lékařem / přivolat lékařskou pomoc. |

2.3 Jiné ohrožení zdraví

V souladu s přílohou XIII. Nařízení REACH, komponenty směsi nespĺňují kritéria PBT a PvB.

ČÁST 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Substance – masa

Netýká se

3.2. Směsi

Složení:

Produkt obsahuje portlandský cement, vápno, křemičitý písek a zušlechťující přísady.

Nebezpečné komponenty:

| Identifikační označení-číslice | Název směsi-substance | Koncentrace | Klasifikace – třída |
|---|--|-------------|--|
| Číslo CAS : 65997-15-1 (metoda ident. chemické substance) Číslo WE : 266-043-4 Indexové číslo: - Číslo registrace REACH: - (způsob identifikace substance dle EHS) | portlandský cement | < 20% | Skin Irrit.2H315 Skin.Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 |
| Číslo CAS : 1305-62-0 Číslo WE : 215-137-3 Indexové číslo: - Číslo registrace REACH : 01-2119475151-45-XXXX | hydroxid vápníku | < 6% | Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1H318 STOT SE 3 H 335 |
| Číslo CAS : 68475-76-3 Číslo WE : 270-659-9 Indexové číslo: - Číslo registrace REACH : 01-2119486767-17-XXXX | prach vzniklý při výrobě portlandského cementu | < 1% | Skin Irrit.2H315 Skin.Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 |

Úplný text výrazů „H“ je uvedený v části 16 popisu-charakteristiky.

ČÁST 4. PROSTŘEDKY PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis prostředků první pomoci

Všeobecná doporučení:

Vždy je zapotřebí dodržovat upozornění týkající se bezpečnosti a používání, která jsou uvedena na nálepce. Není možné dopustit, aby se suchá nebo hotová malta dostala do dlouhodobého a bezprostředního styku s pokožkou, očima, nebo dýchacími cestami, vzhledem ke zpožděnému efektu působení výrobku (malty) s alkalickým působením na živé tkáně. Při takovém styku je zapotřebí maltu ihned odstranit z pokožky i očí, čímž zabráníme všemu zpožděnému negativnímu působení a jeho následkům. V případě, že se vyskytnou jakékoliv znepokojující příznaky, je zapotřebí ihned přivolat lékaře, ukázat popis nebo charakteristiku malty (produktu).

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 3 z 10 |

Při ohrožení dýchacích cest:

Vynést zraněného na čerstvý vzduch, zajistit mu teplo a klid. Jestliže se ukáží těžkosti v dýchání, ihned přivolat lékařskou pomoc.

Při styku produktu s pokožkou:

Svléknout ze zraněného znečištěný oděv a obuv. Postižené části pokožky řádně omýt větším množstvím vody s mýdlem. V případě, že se ukáží příznaky podráždění pokožky nebo vyrážka, se ihned spojit s lékařem.

Při styku malty s očima:

Vymýt případně kontaktní čočky, postižené oči řádně vymývat po dobu 10-15 minut při otevřených víčkách. Vyhybat se silnému proudu vody s ohledem na eventuální možnost poškození rohovky. Poté přikrýt oči sterilní gázou. Ihned se spojit s očním lékařem.

V případě požití malty-substance:

Nevyvolávat zvracení. Vymýt ústa vodou. V žádném případě nepodávat nic do úst osobě, která ztratila vědomí. Ihned se spojit s lékařem a ukázat mu znaky a nápisy na nálepce (etiketě).

4.2 Nejzávažnější silné a zpožděné příznaky a následky kontaktu s maltou (substancí)

Při vdechnutí prachu:

Podráždění dýchacích cest, kašel, těžkosti při dýchání.

Při kontaktu s pokožkou:

Zčervenání pokožky, podráždění, její vysušení, odmaštění, zánětlivé stavy, svědění, alergické reakce.

Při kontaktu s očima:

Zčervenání bělma, slzení, pálení, ztráta ostrosti vidění, bolest, riziko vážnějšího poškození očí.

Při požití:

Bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Požití produktu (malty) může způsobit neprůchodnost střev.

4.3 Doporučení, týkající se veškeré neprodlené lékařské pomoci a zvláštního zacházení se zraněným

O způsobu postupu v zacházení se záchranou zraněného rozhoduje lékař po důkladném vyhodnocení stavu zraněného. Léčit s ohledem na dané příznaky.

ČÁST 5. POSTUPOVÁNÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1 Hasící prostředky

Příslušné hasící prostředky

Rozprášený proud vody, práškový nebo sněhový hasící přístroj vzhledem k rozsahu plochy požáru a na ní se nacházejících materiálů.

Nevhodné hasící prostředky

Jednotlivý proud vody – jde o nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní ohrožení související se substancí nebo směsí

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny obsahující kysličníky uhlíku (CO₂, CO).

Není možné vyloučit vznik jiných nebezpečných plynů. Je nutno se vyhybat vdechování produktů požáru, které jsou potenciálním nebezpečím ohrožujícím zdraví osob.

5.3 Informace pro hasiče

Používat všeobecně typické protipožární ochranné prostředky v případě požáru. Nepobývat v zóně ohrožené ohněm bez příslušného oděvu odolávajícímu chemikáliím a dýchacího aparátu s nezávislým oběhem vzduchu. Zabránit tomu, aby se hasící prostředky dostaly do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uklidit použité hasící prostředky.

ČÁST 6. POSTUP PŘI NEZAVINĚNÉM ÚNIKU HASICÍCH PROSTŘEDKŮ DO ŽP

6.1 Individuální ochranné prostředky, ochranné vybavení a procedury v havarijních situacích

Omezit přístup třetích osob do havarijní zóny do doby ukončení příslušných očišťujících operací.

Dohlédnout, aby odstraňování havárie a jejích následků prováděl výlučně k tomu proškolený personál.

V případě velkých úniků hasicích prostředků izolovat ohrožený terén. Zajistit odpovídající odvětrávání.

Nevdechovat prach z produktu (malty a směsí). Je nutno vyhybat se situacím, které mohou vést k havarijním situacím. V rozsahu postupování s materiálem použít doporučení z části 7, v používání prostředků individuální ochrany použít doporučení z části 8.

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 4 z 10 |

6.2 Ochranné prostředky v oblasti ochrany ŽP

V případě, že se nám uvolní (vyteče) větší množství malty (produktu), je zapotřebí učinit kroky za účelem zabránění takové situace, ve které by se malta (substance) rozlila na větší plochu přirozeného prostředí. Z toho důvodu je zapotřebí zajistit místo, kde se malta (substance) nachází tak, aby nedošlo k jejímu rozšíření do vodních zdrojů a nádrží, potoků, kanalizací a odtokových kanálů. Je třeba informovat příslušné záchranné služby.

6.3 Metody a materiály zabraňující rozšiřování zamořené plochy a k odstranění tohoto zamoření

Suchý produkt (malta)

Posbírat rozsypaný materiál (směs) v suchém stavu, pokud to je možné. Používat suché způsoby čištění, na příklad vysávání (průmyslový vysavač vybavený vysoce efektivním filtrem), který nezpůsobuje rozvíření prachových částic. V žádném případě nepoužívat k odstranění tlakového vzduchu. Vyhnout se vdechování prachu a jeho kontaktu s pokožkou. Rozsypaný materiál vložit do k tomu určené nádoby. Očistit a dobře provětrat znečištěné místo.

Mokrý produkt (malta)

Směs (malta) absorbuje vodu a tvrdne. Maltu, která již ztvrdla, musíme posbírat mechanicky. Tyto odpady je možné využít jako stavební suť.

6.4 Souvislost s jinými částmi popisu (charakteristiky)

Prostředky individuální ochrany, část 8.

Nakládání s odpady, část 13.

ČÁST 7. NAKLÁDÁNÍ SE SUBSTANCEMI A SMĚSEMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

7.1 Ochranné prostředky týkající se bezpečné technologie (zpracování)

Používat v souladu s instrukcí a předpisy BHP a Protipožárními předpisy. Je zapotřebí dodržovat pracovní řád a stanovený pořádek na pracovišti. Je zapotřebí dbát o vybavení, je zakázáno užívat poškozených nástrojů a nářadí. V průběhu práce s maltou (substancí) je zakázáno jíst, pít a kouřit cigarety. Řádně si umýt ruce před pracovní přestávkou, a také po ukončení práce s maltou. Pracovat pouze v dobře větrané místnosti.

Vyhýbat se zpracovávání a vdechování prachu z malty (produktu) a znečištění očí a pokožky. Používat individuální ochranné prostředky. Produkt (maltu) používat v souladu s jeho předurčením.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně informace týkající se všech vzájemných nesouladů

Produkt (směs) přechovávat v původních, těsně uzavřených obalech, v suché, chladné a dobře odvětrané místnosti, na paletách. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata a s nekompatibilními materiály a látkami (viz část. 10.2). Chránit před vlhkem. Nepoužívané nádoby přechovávat v těsně uzavřeném prostoru (skříni, kontejneru apod.). Nádoby, které již byly otevřeny, by měly být opět uzavřeny.

7.3 Zvláštní konečné použití

Není jiného používání než toho, které je uvedeno v části 1.2.

ČÁST 8. KONTROLA MOŽNOSTI OHROŽENÍ / PROSTŘEDKY INDIVIDUÁLNÍ OCHRANY

8.1 Parametry týkající se kontroly

| Specifikace | NDS | NDSch | NDSP | DSB |
|--|---------------------|---------------------|------|-----|
| Prach pocházející z portlandského a hutnického cementu [CAS 65997/15/1]> | | | | |
| a) frakce vdechovací | 6 mg/m ³ | - | - | - |
| b) respirabilní frakce (koncentrace prašnosti na pracovišti) | 2 mg/m ³ | | | |
| Hydroxid vápníku [CAS 1305-62-0]> | | | | |
| a) frakce vdechovací | 2 mg/m ³ | 6 mg/m ³ | - | - |
| b) vdechovací frakce (koncentrace prašnosti na pracovišti) | 1 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 5 z 10 |

Doporučené procedury monitoringu



Je nutné použít monitorovací procedury koncentrace nebezpečných komponentů ve vzduchu a dále procedury kontroly čistoty vzduchu na pracovišti – jestli jsou dostupné a odůvodněné pro dané pracoviště – v souladu s příslušnými polskými normami nebo normami evropskými se zohledněním stávajících podmínek v místě možného výskytu a také odpovídající metody měření, přizpůsobené pracovním podmínkám. Způsob, druh a frekvence zkoušek a měření by měly odpovídat požadavkům, obsaženým v Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 (Sb. č.33, pol. 166).

8.2 Kontrola ohrožení

Všeobecné prostředky bezpečnosti a hygieny na pracovišti

Dodržování všeobecných zásad bezpečnosti a hygieny práce. Na pracovišti je nutné zabezpečit všeobecnou nebo místní ventilaci za účelem udržení koncentrace nebezpečných komponentů v hodnotách nižších než je přípustná mezní hodnota škodlivin. Používat prostředky individuální ochrany. Vyhnout se vdechování prachu.



Ochrana těla

| PIKTOGRAM | POPIS | OZNAČENÍ | NORMY | POZNÁMKY |
|-----------|---|---|--|----------------------------|
| | Pracovní oděv zabezpečující pronikání malty (produktu) pod oděv |  | PN-EN 340:2006 | Pouze pro pracovní použití |
| | Protiskluzová pracovní obuv |  | PN-EN ISO 20347:2012 PN-EN ISO 20344:2012 | |

Ochrana rukou

| PIKTOGRAM | POPIS | OZNAČENÍ | NORMY | POZNÁMKY |
|--|----------------------|---|---|---|
|  Povinná ochrana rukou | Jednorázové rukavice |  | PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-3:2005 PN-EN 420+A1:2012 | V případě jakéhokoli poškození rukavice vyměnit |


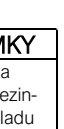
Ochrana očí a tváře

| PIKTOGRAM | POPIS | OZNAČENÍ | NORMY | POZNÁMKY |
|--|--------------------------|---|---|--|
|  Povinná ochrana rukou a tváře | Brýle nebo ochrana tváře |  | PN-EN 166:2005 PN-EN 172:2000 PN-EN 172:2000/A1:2002 PN-EN 172:2000/A2:2003 PN-EN ISO 4007:2012 | Denně čistit a pravidelně dezinfikovat v souladu s instrukcí výrobce |

Ochrana dýchacích cest

| PIKTOGRAM | POPIS | OZNAČENÍ | NORMY | POZNÁMKY |
|---|------------------|---|--|---|
|  Povinná ochrana dýchacích cest | Filtrovací maska |  | PN-EN 149+A1:2010 PN-EN 405+A1:2010 | V případě vzrůstajícího odporu při dýchání a při zápachu nebo ucítění malty vyměnit |

Doplňkové ochranné prostředky při havárii

| HAVARIJNÍ OCHR. PROSTŘEDKY | NORMY | HAVARIJNÍ OCHR. PROSTŘEDKY | NORMY |
|--|--------------------|--|--------------------|
|  Doporučená havarijní sprcha | PN-ISO 3854-1:2006 |  Doporučeno zařízení pro výplach očí | PN-ISO 3854-1:2006 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 6 z 10 |

Používané prostředky individuální ochrany musí splňovat požadavky obsažené v Nařízení EU z r. 2016, Pol. 425. Zaměstnavatel je povinen zajistit odpovídající ochranné prostředky pro vykonávání daných prací, které budou splňovat všechny jakostní požadavky, včetně jejich čištění a konzervace.

Kontrola ochrany ŽP

Zabránit bezprostřednímu rozšíření malty (směsi) do kanalizace a povrchových vod. Je zakázáno znečišťovat povrchové vody a odvodňovací příkopy chemikáliemi nebo použitými obaly. Rozsypaný produkt (směs) je nutno nahlásit příslušnému orgánu v souladu s celorepublikovými a místními předpisy. Odstraňovat (vyvážet) jako chemické odpady v souladu s celorepublikovými a lokálními předpisy.

ČÁST 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace týkající se fyzikálních a chemických vlastností:

| | | |
|----|---|--|
| a) | Vzhled: | bílý prášek |
| b) | Zápach: | bez zápachu |
| c) | Mezní hranice zápachu: | není stanovena |
| d) | pH: | okolo 8,0 – 11,0 (vodní roztok produktu) |
| e) | Teplota tání/tuhnutí: | >1000°C |
| f) | Počáteční teplota varu a rozsah teplot varu: | netýká se |
| g) | Zápalná teplota: | netýká se |
| h) | Výparná rychlost: | netýká se |
| i) | Hořlavost (tuhé maso, plynu): | netýká se, jde o nehořlavý produkt |
| j) | Horní/dolní hranice výbušnosti: | netýká se |
| k) | Dynamika par: | netýká se |
| l) | Hustota par: | netýká se |
| m) | Relativní hustota (při 20°C): | 1,5 |
| n) | Rozpustnost: | slabě rozpustný ve vodě |
| o) | Koeficient podílu: n-oktanol/voda: (koncentrace ve vodě): | nevyznačeno |
| p) | Teplota samozápalu: | netýká se, produkt není samozápalný |
| q) | Teplota rozpadu (analýzy): | nevyznačeno |
| f) | Lepkavost: | netýká se |
| s) | Výbušné vlastnosti: | nevykazuje |
| t) | Okysličovací vlastnosti: | nevykazuje |

9.2 Další informace

Dodatečné výsledky zkoušek chybí.

ČÁST 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz též část 10.4 a 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní při doporučených podmínkách a používání.

10.3 Možnost vzniku nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je zapotřebí se vyhýbat

Chránit před vlhkem. Produkt (malta, směs) je hygroskopický – ve styku s vodou tvrdne a mění se ve stabilní hmotu, což může způsobovat hrudkovitost a snížení kvality produktu.

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 7 z 10 |

- 10.5 Nekompatibilní materiály**
Kyseliny, dusíkaté soli, aluminium a další nešlechtné kovy. Je zapotřebí se vyhýbat nekontrolovanému styku práškového hliníku s mokrou směsí – může to způsobovat vylučování vodíku.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozpadu (analýzy)**
Nejsou známy

ČÁST 11. INFORMACE O TOXICITĚ

11.1 Informace týkající se toxikologických následků

Vysoká toxicita

V opření se o dostupné údaje – produkt nesplňuje klasifikační kritéria.

Žiravé účinky / dráždivé působení vůči pokožce

Působí dráždivě na pokožku

Vážné poškození zraku / působí dráždivě na oči

Způsobuje vážná poškození zraku.

Působí alergicky na dýchací cesty nebo pokožku

Může způsobit alergickou reakci pokožky.

Mutační působení na rozmnožovací buňky

V opření se o dostupné údaje – produkt nesplňuje klasifikační kritéria.

Rakovinotvorné účinky

V opření se o dostupné údaje – produkt nesplňuje klasifikační kritéria.

Škodlivé působení na rozmnožovací schopnost

V opření se o dostupné údaje – produkt nesplňuje klasifikační kritéria.

Toxické působení na cílové orgány – jednorázové ohrožení

V opření se o dostupné údaje – produkt nesplňuje klasifikační kritéria.

Ohrožení způsobené aspirací

V opření se o dostupné údaje – produkt nesplňuje klasifikační kritéria.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Bezprostřední kontakt suchého produktu (malty, substance) s očima, může způsobit mechanické poškození rohovky, zčervenání, slzení, pálení, rychlé nebo zpožděné podráždění, zánět, bolest – riziko vážného poškození zraku.

Bezprostřední kontakt pokožky s mokřým produktem (maltou, směsí) – může dojít k mírnému podráždění (např. zánětu spojivek), nebo k vážnému poškození zraku nebo slepotě.

Ohrožení prachem z produktu (malty, směsí), způsobuje podráždění nosu, krku, očí a plic a může též způsobovat pocit dušnosti. Déle trvajícím vystavením se prachu, může být příčinou mnoha onemocnění, při kterých se nejčastěji projevují záněty v hrdle, hrtanu, průduškové astma, silikóza, rozedma plic.

ČÁST 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Produkt není považován jako vytvářející nebezpečí pro ohrožení životního prostředí. Ovšem vzhledem k vysoké úrovni pH v rozředěném produktu, může se stát ohrožujícím činitelem pro živé organismy v případě, že se dostane do povrchových vod ve značném množství.

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 8 z 10 |

- 12.2 Trvanlivost a odolnost vůči rozpadu (nechá se)**
Produkt je vyroben na základě minerálních sloučenin, nepodléhá biodegradaci.
- 12.3 Schopnost bioakumulace**
Produkt neobsahuje komponenty, které by podléhaly bioakumulaci.
- 12.4 Mobilita produktu v půdě**
Při styku s vodou produkt hrudkovatí. Produkt není mobilní v půdě ani ve vodě.
- 12.5 Výsledky vyhodnocení vlastností PBT a vPvB**
(Kritéria identifikace trvalých substancí, prokazujících schopnost k bioakumulaci a rovněž toxických (PBT) a též trvalých látek prokazujících velmi velkou schopnost k bioakumulaci (vPvB) dle kritérií EU)
Komponenty směsi nesplňují kritéria PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné škodlivé účinky působení produktu**
Produkt – směs není zaříděna jako substance ohrožující ozonovou vrstvu. Je ovšem zapotřebí uvážit možnost jiného škodlivého působení jednotlivých složek směsi (malty apod.) na životní prostředí.

ČÁST 13. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

13.1 Metody neutralizace odpadů

Doporučení týkající se směsi (substance):

Používat v souladu s platnými předpisy. Nevyhazovat do kanalizací, stok, a do povrchových vod společně s komunálními odpady. Zbytky suchého produktu předat k druhotnému použití, jestliže je to shodné s termínem trvanlivosti produktu. Polotekutý produkt ponechat k opětovnému zdění. Ztvrdlé zbytky je možné použít jako stavební suť, která není vyznačena jako nebezpečný odpad. Kód odpadu uvést v místě jeho vytvoření.

Doporučení týkající se použitých obalů:

Materiál získaný z odpadu /recyklace/ - likvidaci opadů z obalů provést v souladu s platnými předpisy. Pouze úplně vyprázdněné obaly mohou být určeny k recyklaci.

Právní předpisy EU: směrnice EP a Rady EU: 2008/98/WE spolu s pozd. změnami, 94/62/WE spolu s pozd. změnami

Polské právní předpisy: Sb..z r. 2013, pol. 21 s pozd. změnami, Sb. z r. 2013, pol. 888 s pozd. změnami.

ČÁST 13. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE TRANSPORTU

- 14.1 Číslo EU (číslo OSN)**
ADR/RID (ADR – nákladní list pro transport, RID – řád pro přepravu v Mezinárodní železniční dopravě) je produkt převážen v originálních obalech a nevytváří nebezpečí během přepravy.
- 14.2 Správný transportní název EU**
Netýká se
- 14.3 Třída možného nebezpečí při transportu**
Netýká se
- 14.4 Druh obalu**
Netýká se
- 14.5 Ohrožení pro Životní prostředí**
Netýká se
- 14.6 Zvláštní ochranné prostředky pro uživatele**
Netýká se
- 14.7 Volně ložený transport v souladu s přílohou II ke konvenci MARPOL a kodexem IBC**
Netýká se

| | |
|---------------------------------------|---|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 9 z 10 |

ČÁST 15. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

15.1 Právní předpisy, týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany ŽP specifické pro látky nebo směsi

1. Zákon ze dne 25.11.2011 o chemických substancích a jejich směsích (Sb. č.63, pol. 322 s pozd. změnami).
2. Nařízení Ministra práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 ve věci nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit škodlivých činitelů pro zdraví na pracovišti (Sb. z r. 2018, pol. 1286)
3. Zákon o odpadech ze 14. prosince 2012 (Sb. z r. 2013, pol. 21)
4. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a odpady z obalů (Sb. z r. 2013, pol. 888)
5. Nařízení Ministra Životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 ve věci katalogu odpadů (Sb. z r. 2014, pol. 1923)
6. Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 ve věci zkoušek a měření činitelů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sb. č. 33, pol. 166 s poz. Změnami)
7. Evropská dohoda ADR týkající se mezinárodního transportu nebezpečných materiálů.
8. **1907/2006/WE** Nařízení ve věci registrace, ohodnocení, udělování povolení a příslušných omezení v oblasti chemikálií (REARCH), vytvoření Evropské Agentury pro chemikálie, měnící směrnici 1999/45/WE a ruší Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, rovněž směrnici Rady č. 76/769/EHS a směrnici Komise č. 91/155/EHS, č. 93/97/EHS a č. 1999/21/EHS spolu s pozd. změnami;
9. **1272/2008/EU** Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí, měnící a rušící směrnici č. 67/548/EHS a měnící nařízení EHS č. 1907/2006 spolu s pozd. změnami;
10. **2045/830/EHS** Nařízení Komise ze dne 28. května 2015, měnící nařízení EU č. 1907/2006 evropského Parlamentu a Rady ve věci registrace, ohodnocení a udělování povolení a příslušných omezení v Oblasti chemikálií. (REARCH);
11. **2008/62/EHS** směrnice Evr. Parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 ve věci odpadů a uchylující některé směrnice s pozd. změnami;
12. **94/62/EHS** směrnice Evr. Parlamentu a Rady, ze dne 20. prosince 1994 ve věci obalů a odpadů z Obalů spolu s pozd. změnami;
13. **2016/425/EU** Nařízení Evr. Parlamentu a Rady ze dne 9. března 2016 ve věci prostředků individuálních ochranných prostředků a ruší směrnici Rady EU č. 89/686/EHS.

15.2 Ohodnocení chemické bezpečnosti

Ohodnocení chemické bezpečnosti pro danou látku-směs, není vyžadováno.

ČÁST 16. DALŠÍ INFORMACE

Vysvětlivky pojmů s písmenem H z části 3 popisu

| | |
|------|---|
| H315 | Působí dráždivě na pokožku |
| H317 | Může způsobit alergickou reakci pokožky |
| H318 | Způsobuje vážné poškození zraku |
| H35 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |

Vysvětlivky pojmů a zkratk

| | |
|----------------|--|
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození zraku třídy 1 |
| Skin. Irrit. 2 | Dráždivé působení na pokožku třídy 2 |
| Skin.Sens. 1 | Alergické působení na pokožku |
| STOT SE 3 | Toxické působení na cílové orgány – jednorázové ohrožení třídy 3 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| KARTA CHARAKTERISTIKY | ARSANIT |
| ZEDNICKÁ OHNIVZDORNÁ MALTA ZKO | Datum aktualizace: 24.10.2019 Verze: 4.0 Strana: 10 z 10 |

| | |
|-------|---|
| NDS | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| NDSch | Nejvyšší přípustná okamžitá koncentrace |
| NDSP | Nejvyšší hranice přípustné koncentrace |
| DSB | Přípustná koncentrace v biologickém materiálu |
| PBT | Trvalé látka (substance), vykazující schopnost bioakumulace a též toxické |
| vPvB | Velmi trvalé látky a též vykazující velmi velkou schopnost k bioakumulaci |

Školení

Před započítáním práce s produktem (maltou) je uživatel povinen se seznámit se zásadami BHP týkající se nakládání s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Souvztažnost ke klíčové literatuře a daným údajům

Popis – charakteristika byla vypracována na základě popisů-charakteristik jednotlivých složek, údajů uvedených v odborné literatuře, internetových bank s údaji (np. ECHA, TOXNET, COSING) a vlastních vědomostí a zkušeností, se zohledněním současně platných právních předpisů.

Procedury využité za účelem vypracování klasifikace (ohodnocení) směsi.

Klasifikace byla provedena na základě fyzikálně-chemických zkoušek a dále údajů o obsahu nebezpečných složek výpočetní metodou dle nařízení č. 1272/2008/EHS (CLP) spolu s pozd. změnami.

Doplňující informace

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Datum aktualizace: | 24.10.2019 |
| Verze: | 4.0/PL |
| Změny: | Část: 1,6,8,12,13,14,15,16. |

Tento popis-charakteristika nahrazuje všechny její dosavadní verze.

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z úrovně vědomostí týkajících se popisovaného produktu v momentu daném uvedeným datem a jsou uvedeny v dobré víře.

Uživatel se tímto upozorňuje na eventuální riziko při používání produktu pro účely, pro které není produkt určen. V žádném případě neosvobozuje uživatele od seznámení se a používání všech textů předepisujících jeho činnosti při práci s produktem. Uživatel bude sám odpovědný za použití všech ochranných prostředků při práci s výše uvedeným produktem (maltou apod.).

**Popis-charakteristiku vypracoval
ARSANIT s.r.o.**