

## Vapex

Datum tisku: 24.01.2018

Kód produktu: 329700150000

Strana 1 z 8

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

Obchodní název:	Vapex
Další názvy látky/směsi	hydrofobizovaný expandovaný perlit / expandovaný a hydrofobizovaný amorfní křemičitan hlinitý
Číslo CAS:	93763-70-3
Číslo ES:	310-127-6

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

- > Sorbent ropných látek. Na svůj povrch váže naftu, benzin, oleje, tuky, mazadla a jiné mastné tekutiny ze země, na vodě a rozptýlené ve vodě.
- > Stavebnictví - hydrofobní tepelná izolace

**Nedoporučované způsoby použití**

Nejsou známa.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnosti:	OQEMA, s.r.o.
Místo podnikání:	Těšínská 222 CZ-739 34 Šenov
Telefon:	+420 597 485 910
Fax:	+420 596 831 102
E-mail:	oqema@oqema.cz
Internetové stránky:	www.oqema.cz
Kontaktní osoba:	Zuzana Germanová E-mail: zuzana.germanova@oqema.cz
	Telefon: +420 731 190 391

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zápis klasifikace:**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Prvky označení****Doplňující informace na štítku**

Výrobek nepodléhá povinnému označování dle nařízení 1272/2008/ES (CLP).

**2.3 Další nebezpečnost**

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky****Charakteristika produktu**

Složení výhradně z přírodních minerálů - hornina vulkanického původu obsahující min. 69% SiO<sub>2</sub>, max. 18% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 6% CaO+MgO, 8% Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O, 3% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Vapex

Datum tisku: 24.01.2018

Kód produktu: 329700150000

Strana 2 z 8

#### Složky

Číslo ES	Název	Množství
Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Indexové č.	Číslo REACH	
310-127-6	hydrofobizovaný expandovaný perlit	<= 100 %
93763-70-3		

Plné znění uvedených H- a EUH-vět najdete v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

##### Při nadýchání

Okamžitě přerušete expozici. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

##### Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Potřete mastným krémem.

##### Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Postižený si nesmí třít oči! V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

##### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Podejte postiženému vypít: ~ 0,2 l vody. Lékařské ošetření nutné.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit mechanické dráždění částicemi produktu. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Voda. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Pěna.  
Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

##### Nevhodná hasiva

Vyhnete se vysokotlakým hasivům, která by mohla způsobit vytvoření potenciálně výbušné prachovzdušné směsi.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vyhnete se vdechování produktů hoření.

**Vapex**

Datum tisku: 24.01.2018

Kód produktu: 329700150000

Strana 3 z 8

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

**Další pokyny**

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost.

Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte nadměrnému úniku produktu do životního prostředí. Pro zabránění rozšíření znečištění vody je potřeba využít normé stěny.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Sesbírejte mechanicky. Podle rozsahu úniku zvolte vhodné pomůcky: smetáček, lopatka, odsávací zařízení apod. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhněte se tvorbě prachu. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Nevdechujte prach.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Další pokyny**

Manipulaci provádějte opatrně, chraňte produkt před mechanickým poškozením.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Skladujte v původních obalech. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Vhodné materiály nádob a obalů: Papír. Papír + polyethylen.

**Pokyny ke společnému skladování**

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

**Technická opatření/skladovací podmínky**

Chraňte před vlhkostí.

Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro sypké hmoty.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Látka se používá tak, že se vysype na místo z kterého chceme ropné látky odstranit a nechá se do nasycení působit. Pro použití na vodních tocích je nutné zachytit nasycený prostředek nornou stěnou, aby nedošlo k rozptýlení.

### Vapex

Datum tisku: 24.01.2018

Kód produktu: 329700150000

Strana 4 z 8

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchatelného a respirabilního prachu.

### 8.2 Omezování expozice

#### Hygienická opatření

Minimalizujte tvorbu prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje.

#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (vyhovující EN 166) v případě rizika vniknutí do očí.

#### Ochrana rukou

Nevyžaduje se. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

#### Ochrana kůže

Nevyžaduje se. Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se.

Při výskytu prachu použijte protiprašný respirátor.

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevná látka
Barva:	bílá s šedým nádechem
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neaplikovatelné

		Poznámka
pH:	6 - 8	
Bod tání:	1200 - 1300 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		neaplikovatelné
Bod vzplanutí:		neaplikovatelné
Hořlavost tuhá látka:	nehořlavý	
Výbušnost nevýbušný		
Meze výbušnosti - dolní:		neaplikovatelné

### Vapex

Datum tisku: 24.01.2018

Kód produktu: 329700150000

Strana 5 z 8

Meze výbušnosti - horní:	neaplikovatelné
Teplota vznícení:	neaplikovatelné
Bod samovznícení	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti nemá oxidační vlastnosti	
Tlak par:	neaplikovatelné
Hustota:	neaplikovatelné
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech Rozpustnost v tucích: nerozpustný	
Dynamická viskozita:	neaplikovatelné
Relativní hustota par:	neaplikovatelné
Relativní rychlost odpařování:	neaplikovatelné

#### 9.2 Další informace

Vodivost: nevodivý  
 Objemová hmotnost: Max. 180 kg/m<sup>3</sup>  
 Velikost částic: 0 – 1 mm, 0 – 2mm, 0 – 4mm  
 Absorpční schopnost A = 5 - 8 (min. 350 g ropných látek/litr Vapexu)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt je chemicky inertní.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se těmto podmínkám: vlhkost, vysoké proudění vzduchu, vítr.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### Žíravost a dráždivost

Údaje nejsou k dispozici.

##### Senzibilizační účinek

Není známo žádné senzibilizující působení.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Nejsou známy žádné opožděné účinky.

### Vapex

Datum tisku: 24.01.2018

Kód produktu: 329700150000

Strana 6 z 8

#### Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Symptomy a účinky

V případě tvorby prachu může dráždit zrak, dýchací orgány a pokožku. Nutno respektovat pokyny pro prašné prostředí. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Látka je nerozpustná, na vodě plave. Nasycené ropné látky nerozkládá, ale pevně váže na svůj povrch. Ani po nasycení se nepotápí.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci.

Vhodné způsoby likvidace: skládkování.

Vhodné čisticí prostředky: Voda (s čisticím prostředkem).

Nejedná se o nebezpečný odpad.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

##### Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - nespotřebovaný produkt

010102 ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO FYZIKÁLNÍHO A CHEMICKÉHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE; Odpady z těžby nerostů; Odpady z těžby nerudných nerostů

##### Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - použitý produkt a zbytky

150202 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy; Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

##### Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - znečištěné obaly

150101 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Papírové a lepenkové obaly



## Vapex

Datum tisku: 24.01.2018

Kód produktu: 329700150000

Strana 8 z 8

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Na tento produkt se posouzení chemické bezpečnosti nevztahuje.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny oproti předchozí verzi**

Rev. 1 - Aktualizace podle nařízení Komise (EU) 2015/830.

**Použité zkratky**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service  
EC50: efektivní koncentrace, 50%  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek  
ES, EHS: Evropské společenství  
LC50: letální koncentrace, 50%  
LD50: letální dávka, 50%  
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť  
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží  
VOC: těkavé organické látky  
vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

**Jiné údaje****POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

**ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU**  
Bezpečnostní list výrobce.

*Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.  
Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.*