	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 22.2.2020
	Suché maltové směsi	Datum revize :

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: VISCOfinal MULTI

Obsahuje látky, které přispívají ke klasifikaci směsi: Cement, vápenný hydrát

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití

Určená použití: lepicí a stěrková hmota pro tepelné izolanty

Nedoporučená použití: výrobce neuvádí

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: MALPEX s.r.o.  
Vodárenská 732, 278 01 Kralupy nad Vltavou  
IČO: 27588793  
tel: 602 336 409 fax: e-mail: malpex@malpex.cz

Odborně způsobilá osoba: Radek Matys tel: 602 336 409 e-mail: matys@malpex.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel: (nepřetržitě) 224 91 92 93, 224 91 54 02. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Označení nebezpečí: Na výrobek se vztahují povinnosti o označování nebezpečných chemických látek a směsí.

Třída a kategorie nebezpečnosti: Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2  
Senzibilizace kůže, kategorie 1B – Skin Sens. 1B  
Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Irrit. 1  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,  
Podráždění dýchacích cest, kategorie 3 – STOT SE 3

H věty: H315, H317, H318, H335

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí: Zabraňte úniku do půdy, vody a kanalizace.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Netýká se.

Pro plné znění H vět viz. ODDÍL 16

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 22.2.2020
	Suché maltové směsi	Datum revize :

## 2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení 1272/2008/ES

Označení nebezpečí: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Obsahuje:

cement podle EN 197-1 ed. 2, hydroxid vápenatý

H věty:

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

P věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Jiné označení

Netýká se.

## 2.3. Další nebezpečnost

Není známa.

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: neaplikovatelné

## ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Výrobek je směsí

### 3.2. Směsi

Směs následně uvedených látek s bezpečnými příměsí (minerální plnivo, hydraulické pojivo a přísady zlepšující zpracovatelské a uživatelské vlastnosti)

**Obsažené nebezpečné látky:**

#### Cement podle EN 197-1 ed. 2

Číslo CAS: 65997-15-1

Číslo ES (EINECS): 266-043-4

Obsah v % 25 – 35%

Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam.1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335

#### Hydroxid vápenatý

Číslo CAS: 1305-62-0

Číslo ES (EINECS): 215-137-3

Obsah v % 5 - 10%

Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam.1, H318; STOT SE 3, H335

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné poznámky:**

Při projevu zdravotních potíží nebo v případě pochybností uvědomte lékaře.

**Při vdechnutí:**

Opustit kontaminované pracoviště. V případě projevu zdravotních potíží uvědomte lékaře.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 22.2.2020

Suché maltové směsi

Datum revize :

**Při styku s kůží:** Sejmout kontaminovaný oděv, postižená místa urychleně umýt vodou a mýdlem. Popřípadě ošetřit vhodným reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Vyplachovat minimálně 15 min pod tekoucí vodou s odtaženými víčky a vyhledat lékaře.

**Při požití:** Vypít větší množství pitné vody, urychleně vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí:** Dlouhodobé opakované vdechování může zvyšovat nebezpečí rozvinutí plicních chorob.

**Při styku s kůží:** Po delším kontaktu může mít dráždivé účinky na kůži, při opakovaném kontaktu může způsobit dermatitidu.

**Při zasažení očí:** Kontakt očí s výrobkem může způsobit vážná, případně nevratná poranění.

**Při požití:** Může způsobit podráždění či poleptání

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

Při návštěvě lékaře s sebou vezměte tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasicí látky

**Vhodná hasiva** Voda, CO<sub>2</sub> pěna, hasicí prášek.

**Nevhodná hasiva** nejsou známa

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

není známa

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení vodou vzniká vysoce alkalická směs, zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a životního prostředí. Použijte ochranné pracovní oděvy, rukavice, boty, ochranu očí a dýchací přístroje.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zamezte styku s kůží a očima, použijte vhodný ochranný oděv. Ochranné pomůcky viz bod 8.2.2.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Nutno zabránit nekontrolovatelnému odtoku po přístupu vody. Zabraňte úniku do kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Vhodné postupy pro čištění:** Mechanické suché pohlcení.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly** Pro informace o osobních ochranných pomůckách viz. oddíl 8  
Pro informace o způsobu likvidace viz. oddíl 13

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**7.1.1. Opatření na ochranu životního prostředí** Dopravujte v originálních uzavřených obalech, zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.

**7.1.2. Obecná hygiena při práci** Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem. Zajistit větrání pracoviště.

**7.1.3. Ochranná opatření** Zabránit volnému rozprašování.

**7.1.4. Opatření k zabránění vzniku aerosolů a prachu:** Nezametejte, používejte suché metody úklidu jako vysávání či odsávání.

**7.1.5. Opatření pro zabránění požáru** Netýká se.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladovat v suchém prostředí a chránit před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75%). Skladovat po dobu max. 6 měsíců od data výroby. Neskladovat společně s potravinami.

**7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití** Viz oddíl 1.(1.2.) určená použití.

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice: cement podle EN 197-1 ed. 2  
- přípustný expoziční limit (PEL<sub>C</sub>) 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL: Neuvedeny

PNEC: Neuvedeny

**8.2. Omezování expozice:** -

**8.2.1. Vhodné technické kontroly:** Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Při práci používat vhodné ochranné prostředky, nejíst, nepít a nekouřit. Zajistit větrání pracoviště.

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Ochrana očí a obličeje:** Vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana kůže, rukou:** Pracovní oděv s dlouhým rukávem, vhodné ochranné rukavice, uzavřená pracovní obuv. Poškozené rukavice, oděv, obuv okamžitě vyměňte.

**Jiná ochrana:** Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem.

**Ochrana dýchacích cest:** Zajistit dokonalé větrání, použít respirátor.

**Tepelné nebezpečí:** výrobce neuvádí

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Zamezit vniknutí do podzemních či povrchových vod.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled** pevná látka, prášek šedé nebo bílé barvy

**Zápach** bez zápachu

**Prahová hodnota zápachu** výrobce neuvádí

**pH (při 20°C)** po smísení s vodou pH 11 – 13,5

**Bod tání/bod tuhnutí** výrobce neuvádí

**Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu** výrobce neuvádí

**Bod vzplanutí** výrobce neuvádí

**Rychlost odpařování** výrobce neuvádí

**Hořlavost** nehořlavý

**Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)** výrobce neuvádí

**Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)** výrobce neuvádí

**Oxidační vlastnosti** výrobce neuvádí

**Tlak páry (při 20°C)** výrobce neuvádí

**Hustota páry (při 20°C)** výrobce neuvádí

**Hustota ve vodě (při 20°C)** 1500 g/l

**Rozpustnost ve vodě (při 20°C)** 1000 g/l

**Rozdělovací koeficient** výrobce neuvádí

**n - oktanol/voda**

**Teplota samovznícení** výrobce neuvádí

**Teplota rozkladu** výrobce neuvádí

**Viskozita (při 20°C)** výrobce neuvádí

**Výbušné vlastnosti** výrobce neuvádí

**Oxidační vlastnosti** výrobce neuvádí

### 9.2. Další informace

**Obsah VOC (2004/42/EC)** neobsahuje

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita** výrobce neuvádí

**10.2. Chemická stabilita** Při dodržení pokynů pro skladování a zpracování je směs stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** nejsou známy

**10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** Někontrolovatelný styk s vodou.

**10.5. Neslučitelné materiály** nejsou známy

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 22.2.2020
	Suché maltové směsi	Datum revize :

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	Dráždí oči.
<b>Senzibilizace dých. cest nebo kůže:</b>	U citlivých osob možná senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Karcinogenita:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Nebezpečí při vdechnutí:</b>	Dráždí dýchací orgány.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita	výrobce neuvádí
12.2. Perzistence a rozložitelnost	výrobce neuvádí
12.3. Bioakumulační potenciál	výrobce neuvádí
12.4. Mobilita v půdě	Zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	výrobce neuvádí
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Ekologické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.


## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Likvidace látky/přípravku</b>	Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit. Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Spálení ve vhodném, řádně schváleném spalovacím zařízení. Zařazení cementových směsí mezi odpady, je odpad charakterizován jako „Ostatní odpad“. Vzniklý odpad uložit na skládku III. kategorie. Odpad je nutné stabilizovat. Katalogové číslo odpadu: 10 13 11 – odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu. Po styku s vodou: 17 01 01 – beton.
<b>Likvidace obalů</b>	Znečištěné a vyprázdněné obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu nebo likvidujte spalováním ve schválených zařízeních.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN	výrobce neuvádí
14.2. Příslušný název UN pro zásilku	výrobce neuvádí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	výrobce neuvádí
14.4. Obalová skupina	výrobce neuvádí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 37/78 a předpisu IBC	Netýká se.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 22.2.2020
	Suché maltové směsi	Datum revize :

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení 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.

Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

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

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

## ODDÍL 16. Další informace

Bezpečnostní list obsahuje doporučení pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Daný výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz část 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědnosti uživatele zajistit, aby použití/zpracování přípravku v konkrétních podmínkách probíhalo v souladu s platnými právními předpisy.

Tento dokument je vypracován v souladu s požadavky legislativy EU a ČR.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 22.2.2020

Suché maltové směsi

Datum revize :

### Úplné znění H vět (oddíl 2. a 3.):

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Xi – dráždivý

**R věty:** R 36/37/38, R 43

**S věty:** S2, S22, S24/25, S26, S36/37/39, S46

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

#### Pokyny pro školení:

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

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Datum vydání: 2.2.2015

Datum revize: 23.4.2015

Změna: Přepřacováno dle Nařízení Komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).