



# Bezpečnostní list

Datum revize 01-úno-2021  
Verze 4

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku VANDEX UNIMÖRTEL / VANDEX UNI MORTAR 1  
Synonyma 008

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Tesnicí tmel  
Kategorie výrobku PC10 - Stavební a konstrukční směsi jinde neuvedené

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel** Vandex Isoliermittel-Gesellschaft  
Industriestrasse 21  
D-21493 Schwarzenbek  
Phone: +49 4151 89 15-0  
Fax: +49 4151 89 15 50

Tremco CPG Schweiz AG  
Sihlbruggstrasse 144  
CH-6340 Baar  
Phone: +41 41 760 1212  
Fax: +41 41 760 13 20

Toto telefonní číslo je dostupné pouze v úředních hodinách

Chcete-li získat další informace, kontaktujte: [ehs@vandex.com](mailto:ehs@vandex.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA  
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Evropa	112
Bulharsko	+359 2 9154 409
Kypr	+357 22405609
Chorvatsko	+385 1 234 8342
Česká republika	+420 267 225 243
Estonsko	112
Řecko	+30 210 64 79 407
Maďarsko	+36 80 20 11 99
Lotyšsko	+371 67032028
Litva	+3705 212 6094
Malta	112
Polsko	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
Rumunsko	+40 21 207 11 06
Slovinsko	+386 1 478 6051
Slovenská republika	+421 2 54 77 4 166

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Kožní žíravost/dráždivost	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození/podráždění oka	Kategorie 1 - (H318)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)

### 2.2 Prvky označení



**Signální slovo**  
Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

#### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
P261 - Zamezte vdechování prachu  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

Obsahuje PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm

#### Zvláštní označení některých přípravků

Obsahuje cement s malým obsahem chromanu podle EN 196-10

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Tento produkt je směs. Nebezpečí pro zdraví informace jsou založeny na jeho složek

### 3.2 Směsi

**Chemická povaha**

Směs cementu, křemičitého písku a přísad.

Chemický název	Č.ES	CAS No.	Weight-%	Klasifikace (Narizení 1272/2008)	registrační číslo REACH
SILICA SAND	238-878-4	14808-60-7	50 - 75	žádné dostupné údaje	žádné dostupné údaje
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm	266-043-4	65997-15-1	25 - 50	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	žádné dostupné údaje

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

## 4. Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**

<b>Obecné rady</b>	Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
<b>Inhalace</b>	Vyjděte na čistý vzduch. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provádějte umělé dýchání.
<b>Styk s kůží</b>	Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.
<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
<b>Požiti</b>	Opatrně setřete nebo vypláchněte ústa vodou. Vypijte dostatečné množství vody. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře.
<b>Ochrana osoby poskytující první pomoc</b>	Používejte vhodné ochranné prostředky.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Symptomy** Podráždění očí. Dráždí dýchací orgány a kůži.

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

**Informace pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

## 5. Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Při hašení použijte opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí, Výrobek jako takový nehoří, Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

**Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů**

Velkoobjemový vodní proud.

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

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru použijte autonomní dýchací přístroj.

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

#### **Osobní bezpečnostní opatření**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Osobní ochrana viz sekce 8.

#### **Rada pro osoby reagující ve stavu nouze**

Osobní ochrana viz sekce 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Další ekologické informace naleznete v kapitole 12.

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

#### **Způsoby zamezení šíření**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

#### **Metody čištění**

Mechanicky seberte a přenechte do vhodné nádoby k likvidaci. Rychle očistěte zametením nebo odsátím.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

See Section 8, 13 for additional information.

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Doporučení pro bezpečné zacházení** Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nevdechujte prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

#### **Hygienická opatření**

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Podmínky skladování**

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Německá třída skladování LGK 13

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

#### **Specifická použití**

SU19 - Stavební práce

#### **Expoziční scénář**

Informace nejsou k dispozici.

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty expozičního limitu

Chemický název	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko	Evropská unie
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Chemický název	Řecko	Maďarsko	Lotyšsko	Litva	Malta	Ukrajina
SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		
Chemický název	Polsko	Rumunsko	Rusko	Slovinsko	Turecko	Slovenská republika
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>		TLV / TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

TWA: časově vážený průměr  
 STEL: Mezní hodnota krátkodobé expozice  
 LLV: Hodnoty expozičního limitu  
 STV: Krátkodobé Hodnota

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)** Informace nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

**Technická opatření** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

#### Prostředky osobní ochrany

##### Ochrana očí/obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle. Noste chemicky odolné brýle a / nebo ochranné brýle a obličejový štít, pokud je možný kontakt s očima a obličejem díky manipulaci a zpracování materiálů.

##### Ochrana rukou

Gumové / latexové / neoprenové nebo jiné vhodné chemicky odolné rukavice. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

##### Ochrana kůže a těla

Oblečení s dlouhými rukávy. V případě potřeby noste nepropustné rukavice a / nebo oděv, abyste zabránili kontaktu s materiálem.a.

##### Ochrana dýchacích cest

Účinná protiprachová maska. V případě hrozící expozice mlze nebo aerosolu použijte vhodnou ochranu dýchacích cest a ochranný oblek.

##### Doporučený typ filtru:

Správný typ ochranných prostředků je nutné zvolit na základě koncentrace a množství nebezpečné látky na daném pracovišti.

#### Hygienická opatření

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.

**Omezování expozice životního prostředí** Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Fyzikální skupenství</b>	Pevné
<b>Vzhled</b>	Prášek
<b>Barva</b>	Šedý
<b>Zápach</b>	Bez zápachu
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky</u>
pH	11-13.5	(jako vodný roztok)
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Bod vzplanutí</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Rychlost odpařování</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Meze hořlavosti ve vzduchu</b>		
horní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
dolní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
<b>Tlak par</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota par</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Měrná hmotnost</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	approx. 1.5 g/l	
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Teplota samovznícení</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Kinematická viskozita</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Dynamická viskozita</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti</b>		Informace nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	Žádný
<b>Objemová hustota</b>	1.85 kg/l

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

#### Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje nebezpečí akutní toxicity na základě známých nebo dodaných informací na úrovni produktu.

<b>Inhalace</b>	Dráždí dýchací orgány.
<b>Kontakt s okem</b>	Dráždí oči. Nebezpečí vážného poškození očí.
<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži.
<b>Požítí</b>	Může způsobit podráždění.

#### Informace o složce

<b>Kožní žíravost/dráždivost</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Vážné poškození/podráždění oka</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Látka senzibilizující kůži nebo dýchací systém</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Karcinogenita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Reprodukční toxicita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro specifické cílové</b>	Informace nejsou k dispozici.

**orgány - jednorázová expozice**

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**      Informace nejsou k dispozici.

**Cílové orgány**      Oči. Kůže. Dýchací systém. Plíce.

**Nebezpečí při vdechnutí**      Informace nejsou k dispozici.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Ekotoxické účinky**

Vypouštění do vody ovlivňuje pH a poškozuje vodní organismy. Odpadní vodu je za normálních podmínek nutno před vpuštěním do čistírny odpadních vod neutralizovat

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

**Mobilita**

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky**      Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Kontaminovaný obal**      Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)**      17 01 01, 15 01 05



**Další informace** V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale pro použití.

## 14. Informace pro přepravu

### ADR

14.1 Číslo OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

### IMDG

14.1 Číslo OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Transport in bulk according to MARPOL 73/78 and the IBC Code	Informace nejsou k dispozici

### IATA

14.1 Číslo OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

## 15. Informace o předpisech

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

### Informace o národních předpisech

Německo Klasifikace WGK	Ohrožení vodního prostředí/Třída 1
Denmark - MAL Factor	00-4

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
SILICA SAND 14808-60-7	RG 25	-
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	RG 8, RG 10	-

### Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků

### **Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Mezinárodní seznamy**

<b>TSCA</b>	Je v souladu
<b>EINECS/ELINCS</b>	Je v souladu
<b>DSL</b>	Je v souladu
<b>PICCS</b>	Je v souladu
<b>ENCS</b>	Je v souladu
<b>IECSC</b>	Je v souladu
<b>AICS</b>	Je v souladu
<b>KECL</b>	Je v souladu
<b>NZIoC</b>	Je v souladu

**Legenda**

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek  
**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek  
**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek  
**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek  
**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek  
**AICS** - Australský seznam chemických látek  
**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek  
**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici

**16. Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

**Připraven (kým)** Vandex  
Regulatory Affairs/Product Safety

**Datum revize** 01-úno-2021

**Poznámka po revizi** Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 1, 16.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Upozornění**

Informace uvedené na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nemá být považována za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**