



Bezpečnostní list

Datum revize 15-úno-2021
Verze 4

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku VANDEX GROUT 20
Synonyma 333

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

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

Obecné rady	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.
Inhalace	Vyjděte na čistý vzduch. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provádějte umělé dýchání.
Styk s kůží	Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.
Kontakt s okem	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.
Požiti	Opatrně setřete nebo vypláchněte ústa vodou. Vypijte dostatečné množství vody. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	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 ³	TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³		TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	
Chemický název	Řecko	Maďarsko	Lotyšsko	Litva	Malta	Ukrajina
SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.15 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³		
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³		
Chemický název	Polsko	Rumunsko	Rusko	Slovinsko	Turecko	Slovenská republika
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ MAC: 5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³		TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³

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**

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

Vlastnost**Hodnoty****Poznámky**

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

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC)	Žádný
Objemová hustota	1.4 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.

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

Informace o složce

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

orgány - jednorázová expozice

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

Chronická toxicita 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/nepoužité 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

17 01 01, 15 01 05

(Evropského katalogu odpadů)**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

TSCA	Je v souladu
EINECS/ELINCS	Je v souladu
DSL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
IECSC	Je v souladu
AICS	Je v souladu
KECL	Je v souladu
NZIoC	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 15-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