



Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma 03-márc.-2021
Verziószám 5

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve VANDEX MG-4 RAPID / VANDEX RAPID XL
Szinonimák 209

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Lezáró cement (Lezáró masztix)
Termék kategória PC10 - Máshová nem sorolt építőipari keverékek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító 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

Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető

További információkért forduljon: ehs@vandex.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Európa	112
Bulgária	+359 2 9154 409
Ciprus	+357 22405609
Horvátország	+385 1 234 8342
Cseh Köztársaság	+420 267 225 243
Észtország	112
Görögország	+30 210 64 79 407
Magyarország	+36 80 20 11 99
Lettország	+371 67032028
Litvánia	+3705 212 6094
Málta	112
Lengyelország	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
Románia	+40 21 207 11 06
Szlovénia	+386 1 478 6051
Szlovákia	+421 2 54 77 4 166

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória - (H318)
Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	3. kategória - (H335)

2.2 Címkézési elemek



Jelzőszó
Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H335 - Légúti irritációt okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P261 - Kerülje a por belélegzését
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Tartalom: PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm

Bizonyos készítmények speciális címkézése

Alacsony kromát tartalmú cement az EN 196-10 szerint

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Ez a termék egy keverék. Egészségügyi veszélyességi információk összetevői alapján

3.2 Keverékek

Vegyi jelleg

Cement, kvarchomok és adalékok keveréke.

Kémiai név	EU-szám	CAS No.	Weight-%	Osztályozás (1272/2008/EK)	REACH regisztrációs szám
SILICA SAND	238-878-4	14808-60-7	50 - 75	nem áll rendelkezésre adat	nem áll rendelkezésre adat
PORTLAND CEMENT Cr+Vl<2ppm	266-043-4	65997-15-1	25 - 50	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Belélegzés	Friss levegőre kell menni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Szembe kerülés	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább még 15 percig kell folytatni. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Igyon sok vizet. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
Elsősegély-nyújtók védelme	Személyi védőfelszerelést kell használni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Szem irritációja. Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
----------------	--

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Feljegyzések az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.
---------------------------------	------------------------------

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket, A termék maga nem ég, Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék

Nagyvolumenű vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen önhordó légzőkészüléket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. További környezetvédelmi tájékoztatásért, lásd a 12 fejezetet.

6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek

Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyujteni. Söpréssel vagy vákuummal azonnal fel kell takarítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. és 13. bekezdést.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A por belélegzése tilos. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Német tárolási osztály LGK 13

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

SU19 - Építőipar

Expozíciós forgatókönyv

Nem áll rendelkezésre információ.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Exponálási határértékek

Kémiai név	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország	Európai Unió
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	
Kémiai név	Görögország	Magyarország	Lettország	Litvánia	Málta	Ukrajna
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		
Kémiai név	Lengyelország	Románia	Oroszország	Szlovénia	Törökország	Szlovákia
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: idővel súlyozott átlag
 STEL: Rövid távú expozíciós határ
 LLV: Exponálási határértékek
 STV: Rövid Távú Érték

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem és arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Viseljen vegyszerálló védőszemüveget és arcpajzsot, amikor szemmel vagy arccal történő érintkezés lehetséges fennáll a kezelés vagy bedolgozás során.

Kézvédelem

Gumi/latex/neoprén vagy más alkalmas vegyszerálló kesztyű. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr és testvédelem

hosszú ujjú ruházat. Szükség esetén viseljen vízhatlan kesztyűt és ruházatot, az anyag bőrre kerülésének megelőzése érdekében.

Légutak védelme

Hatásos por-álarc. Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni.

Ajánlott szűrő típus:

A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen tapasztalható veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Egészségügyi intézkedések Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	Por
Szín	Szürke
Szag	Nincs
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u> (mint vizes oldat)
pH	11-13.5	Nem áll rendelkezésre információ
Olvadáspont/fagyáspont		Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány		Nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont		Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség		Nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		Nem áll rendelkezésre információ
Gyulladásos határok levegőben		
felső gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
alsó gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás		Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre információ
Fajsúly		Nem áll rendelkezésre információ
Vizoldhatóság	approx. 1.5 g/l	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados		Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikus viszkozitás		Nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás		Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok		Nem áll rendelkezésre információ

9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek (VOC) mennyisége	Nincs
Térfogatsűrűség	1.4 kg/l

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4 Kerülendő körülmények

A nedvességet el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termék ismertetése

A termék nem jelent akut mérgezésveszélyt az ismert vagy rendelkezésre bocsátott információknak megfelelően a termék szintjén.

Belélegzés	Izgatja a légutakat.
Szembe kerülés	Szemizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Bőrizgató hatású.
Lenyelés	Irritálást okozhat.

Tájékoztató az összetevőkről

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem áll rendelkezésre információ.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem áll rendelkezésre információ.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre információ.
Csírasejt-mutagenitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre információ.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Célszervi toxicitás - egyszeri	Nem áll rendelkezésre információ.

expozíció

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Célszervek Szem. Bőr. Légzőrendszer. Tüdő.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás**Ökotoxicitás**

Vízbe öntve hatással van a pH-értékre és ártalmas a vízi szervezetekre. Mielőtt a szennyvizet a szennyvízkezelőbe küldenénk, általában szükség van semlegesítésre

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 A talajban való mobilitás**A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

Mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT). Ez az anyag nem minősül sem nagyon perzisztensnek, sem nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások.

Nem áll rendelkezésre információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékartalmatlanítási szám 17 01 01, 15 01 05

Egyéb információk	Az Európai Hulladék Katalógus szerint, a Hulladék Kódok nem termékre, hanem felhasználásra jellemzőek.
--------------------------	--

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Nagy mennyiség szállítása a MARPOL 73/78 és az IBC kód alapján	Nem áll rendelkezésre információ

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti szabályozási információ

Németország WGK osztályozás Vizekre veszélyes /1. osztály

Denmark - MAL Factor 00-4

Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
SILICA SAND 14808-60-7	RG 25	-
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	RG 8, RG 10	-

Európai Unió

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet
Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet
A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni
A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
EINECS/ELINCS	Megfelel
DSL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
IECSC	Megfelel
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel
NZIoC	Megfelel

Jelmagyarázat

EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
DSL/NDL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

16. Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H335 - Légúti irritációt okozhat

H315 - Bőrirritáló hatású

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Készítette Vandex
Regulatory Affairs/Product Safety

Felülvizsgálat dátuma 03-márc.-2021

Átdolgozás száma (M) SDS részek frissítve, 2, 3, 8.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az információ ezen az SDS korrektek a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információk célja csakis útmutatóként a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem tekinthető garanciának

vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok együtt bármilyen más anyag, vagy bármely eljárásra, hacsak nincs a szövegben.

A biztonsági adatlap vége