

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK rendelet előírása alapján



Kiadva: 2015-06-01

1. Anyag/készítmény és cég megnevezése

Kereskedelmi megnevezés	VillámceMENT
Gyártó/szállító	Knauf GmbH
Utca/Postafiók	Knaufstraße 1
Országjel/Ir.szám/Helység	A – 8940 Weißenbach/Liezen
Telefon	050/567-187
Telefax	050/567-50187
E-Mail	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Segélyinformáció	Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
Segélyhívószám	01/4064343

2. Lehetséges veszélyek

Az 1272/2008 EK-rendelet szerinti besorolás:



GHS05 Maró hatású
Szemkár. 1 – H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07
Bőrirrit. 2 – H315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3 – H335 Légúti irritációt okozhat.

A 67/548/EWG és/vagy az 1999/45/EK irányelvek szerinti besorolás alapján:



Xi irritáló

R37/38 Izgatja a légutakat, bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Emberre és környezetre való veszélyesség:

A termék cementet tartalmaz, ezért lúgosan reagál, amire a munka során figyelemmel kell lenni, pl. kerülni kell a hosszabb bőrkontaktust, védőkesztyűt kell használni.

Címkézési elemek az 1272/2008 EK/CLP-rendelet előírásai szerint: a CLP-rendelet alapján besorolás- és jelöléskötelezett.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05; GHS07

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető H mondatok:

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

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK rendelet előírása alapján



Kiadva: 2015-06-01

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet 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.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírás szerint.

Kiegészítő adatok: veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelem: portlandcement.

Egyéb veszély:

A termék nedvesség hatására lúgosan reagál, amire a munka során figyelemmel kell lenni, pl. kerülni kell a hosszabb bőrkontaktust, védőkesztyűt kell használni.

3. Összetétel/összetevők adatai

Kémiai jellemző: keverék

Leírás: szárazhabarcs cementből; adalékanyagok: kvarchomok és mésztej; adalékszerek: polivinil-acetát-kopolimer és cellulóz-éter

EN 197-1 vagy ÖNORM B 3327-1 szabványnak megfelelő normálcement speciális alkalmazásra.

Veszélyes összetevők:

CAS-Nr. 65997-15-1 portlandcement $\geq 20\%$

EINECS: 266-043-4 Bőrirrit. Xi 37/38 2,

Szemkár. 1, H318; Bőrirrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

Megjegyzés: Az "ingerlő hatású" figyelmeztetés nem vonatkozik a száraz porra, ez csak víz vagy nedvesség hatására áll fenn (lúgos reakció).

Kromátszegény az EU-VO 1907/2006 (REACH) szerint.

Az anyagnak a munkaterületre vonatkozó expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.

4. Elsősegélynyújtás

Általános információ

A beszennyeződött, átitatódott munkaruhát cseréljük le.

Belégzés esetén

A sérültet vigyünk friss levegőre. Ha nincs javulás, orvoshoz kell fordulni!

Bőrrel érintkezés esetén:

Bő szappanos vízzel mossuk le. Hosszan tartó irritációnál forduljunk orvoshoz. Bőrsérülés esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén:

Ne dörzsölje a szemét szárazon, mert a szaruhártya mechanikusan károsodhat. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét és a szem öblítését nyitott szemhéjakkal végezze folyó víz alatt legalább 20 percig, hogy eltávolítsa az összes részecskét. Forduljon mindig üzemorvoshoz vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját bő vízzel, igyék vizet. Forduljon orvoshoz. Ne hánytassuk a sérültet.

A legfontosabb akut és később fellépő tünetek és hatások:

Szem: száraz vagy nedves cement szembe jutása súlyos és visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.

Bőr: tartós cementtel érintkezés irritálja a nedves bőrt, bőrirritációt, dermatitist vagy súlyos bőrkárosodást okozhat.

Légzőszervek: nagy mennyiségű cementpor ismételt és tartós belégzése tüdőbetegséghez vezet.

Környezet: normál használat mellett a cement nem veszélyes a környezetre.

Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás feltételei: nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltószerek:

a termék nem éghető – bármely oltószert alkalmas lehet.

Alkalmatlan oltószert:

nincs.

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK rendelet előírása alapján



Kiadva: 2015-06-01

Az anyag vagy a keverék veszélyei
nincs. A termék vízzel érintkezve megkeményedik.
Tűzoltó védőfelszerelés:
nincs szükség speciális intézkedésekre.

6. Óvintézkedés az anyag véletlenszerű expozíciójánál

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: védőruházat; megfelelő szellőztetés, ne lélegezzük be a port.
Környezetvédelmi intézkedések: szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet
Tisztítási/eltávolítási eljárás: mechanikusan, szárazon felszedni. Kerüljük a porképződést, illetőleg a por felkavarását.
Kiegészítő utasítások: lásd a 7., 8., és 13. pontban.

7. Kezelés és tárolás

Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedés

Ne söpörjük a port. Úgy tisztítsuk meg szárazon a cementporos felületeket, hogy minél kevesebb por képződjék. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Poros helyen viseljen porálcot és védőszemüveget. Használjon védőkesztyűt a bőrrel való érintkezés elkerülésére.

Információ tűz és robbanás esetén: nincs.

Biztonságos tárolás feltételei, tárolóval szembeni követelmények:

Ne használjon alumínium konténert az anyagok összeférhetlensége miatt.

Tárolási utasítások:

A cementes zsákot zárt csomagolásban kell tárolni, száraz, hűvös körülmények között, védve a talajnedvességtől. Erős huzattól védeni kell, hogy ezáltal elkerüljük a minőségcsökkenést. Ne tároljuk savakkal együtt.

További információk:

Belső térben páralecsapódás-mentes száraz helyen kell tárolni, vízhatástól védve, tisztán és szennyeződésmentesen. Silók, silójárművek vagy más tároló tartályok körül a megfelelő biztonsági intézkedéseket be kell tartani, hogy elkerüljük annak veszélyét, hogy valaki beleessen és belefulladásjon. A cement zárt terekben cementfalat és -hidat képezhet, ami váratlanul összeomolhat.

Tárolási osztály: VCI: 13 (nem gyúlékony szilárd anyagok).

Végfelhasználói utasítás: Nincs.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei és személyi védőfelszerelés

Ellenőrzendő paraméterek:

Munkahelyre vonatkozó határértékek:

MAK értékek GKV 2011 szerint:

CAS 65997-15-1 portlandcement $\geq 20\%$

MAK $5 \text{ mg/m}^3 \text{ E}$

Megjegyzés: A = respirábilis frakció, E = belélegezhető frakció

Az expozíció ellenőrzése és határértékei:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon! Kerülje a szemmel és bőrrel érintkezést. Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: porképződés esetén használjon porálcot (FFP2 szűrő).

Kézvédelem: munka előtt használjon kézkrémet. Munkavédelmi kesztyű – vízálló, kopás- és lúgálló. Bőrkesztyű nem alkalmas, mert víz- és kromát-áteresztő. Hosszú ujjú munkaruha viselendő. A kesztyű anyaga impregnált nitrillel átitatott gyapjú legyen. A kesztyű pontos áthatolási idejét gyártói utasítás szerint be kell tartani.

Szemvédelem: magas porkoncentráció vagy szórásos technológia esetén szorosan illeszkedő védőszemüveg használata szükséges

Test védelem: védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK rendelet előírása alapján



Kiadva: 2015-06-01

Megjelenés:	
Forma	por
Szín	szürke
Szag	szagtalan
Szag határérték	nem meghatározott
pH-érték 20°C-on	ca. 12 (1000 g/l-nél)
Állapotváltozás	
Olvadáspont:	
Forráspont:	nem értelmezhető
Lobbanékonyság (szilárd, gáz)	nem értelmezhető
Lobbanáspont	nem értelmezhető
Hőbomlás:	ca. 150°C-tól
Öngyulladás	a termék nem öngyulladó
Robbanás veszély	a termék nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	nem értelmezhető
Törmeléksűrűség:	1300 kg/m ³ - 1500 kg/m ³
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Párazárás	nem meghatározott
Páralevezető képesség	nem értelmezhető
Oldhatóság vízben	ca. 1,5%
Eloszlási hányados (n-oktán/víz):	nem értelmezhető
Viszkózitás:	
Dinamikus:	nem értelmezhető
Kinematikus:	nem értelmezhető

10. Stabilitás és reakciókészség

Reaktivitás:	nincs releváns információ.
Vegyi stabilitás:	
Hőbomlás/Elkerülendő körülmények:	megfelelő tárolás mellett a száraz cement stabil és száraz marad
Lehetséges veszélyes reakciók:	nem ismertek
Elkerülendő körülmények:	nedvesség
Elkerülendő anyagok:	savak
Veszélyes bomlástermékek:	nincs releváns információ.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	nincs
Primer ingerlékenység:	
bőrre	bőr- és nyálkahártya-irritáció
szemre:	erős irritációnál komolyabb szemkárosodás alakulhat is
szenzibilitás:	nem ismert
Egyéb információk:	a cementpor (torok, nyak, tüdő) irritálhatja a légutakat. Hosszabb vagy ismételt belégzése károsíthatja a légutakat. Nagyobb mennyiségben lenyelve irritálhatja az emésztőrendszert. Hosszabb ideig érintkezve a nedves bőrrel, komolyabb bőrkárosodáshoz vezethet.

12. Ökotoxicitás

Vízi toxicitás:	nem áll rendelkezésre releváns információ
Perzisztencia és lebonthatóság:	nem áll rendelkezésre releváns információ
Bioakkumuláció:	nem áll rendelkezésre releváns információ
Talajban való mobilitás:	nem áll rendelkezésre releváns információ.
Egyéb ökológiai hatások:	

Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK rendelet előírása alapján



Kiadva: 2015-06-01

Vízveszélyességi osztály: 1 – hígítás nélkül, illetve nagyobb mennyiségben nem vezethető talajvízbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába
PBT- és vPvB értékelés nem értelmezhető.

13. Hulladékkezelési utasítások

Javaslat: nemzeti előírások szerint.
Európai hulladékkulcsszám: 17 09 04 vegyes építési-bontási hulladék (kivéve azok, melyek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03 alá esnek)
Tisztítatlan csomagolások:
Javaslat: a szennyezett csomagolóanyagot ki kell üríteni és tisztítani, majd újra felhasználható.

14. Szállításra vonatkozó előírások

UN-szám (ADR, IMDG, IATA) törölve
Az ENSZ szállítási megnevezés: törölve
Szállítási veszélyességi osztály törölve
Csomagolási csoport törölve
Felhasználót érintő óvintézkedés: nem értelmezett
Ömlesztett II A MARPOL 73/78 és az IBC kódex: nem értelmezett.

15. Előírások

Az anyag vagy keverék biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírásai/jogszabályok :

Nemzeti előírások: nincsenek
Vízveszélyesség foka 1 – enyhén veszélyes a vizekre (saját besorolás)
Kémiai biztonsági értékelés: nem történt.

16. Egyéb adatok

Az adatok a kiállítási időpont ismereteinek és tapasztalatainak szintjén alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
R37/38 Irgatja a légutakat, bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

GISCODE: ZP 1

Összeállította:

Knauf GmbH, 8940 – Weißenbach/Liezen.