



Biztonságtechnikai adatlap
Módosított (EK) 1907/2006 (EU) 2020/878 rendelet alapján.
Rotband gipszvakolat

Eredeti: 2019-07-22
Aktuális: 2024-01-15
Verzió: Verzió 1.0

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Rotband gipszvakolat

1.2. Felhasználási terület:

beltéri vékonyvakolat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	Knauf GmbH
Gyártó címe:	A – 8940 Weißenbach/Liezen Knaufstraße 1
Telefon:	050/567-187
Email:	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Képviselőt /felelős személy:	Knauf Építőipari Kft. / Wiesner György
Cím:	H-1124 Budapest Lejtő u. 5.
Képv. Telefon:	+36-1-248-2430
Fax:	+36-1-319-7301
Képv. Email:	info-hu@knauf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Nébih ÉLI Toxikológiai Nemzeti Referencia Laboratórium +36-1-456-3010

2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A keverék megfelel az 1997/2006/EK-rendelet osztályozási kritériumainak. Az 1272/2008 EK/CLP-rendelet előírásai szerint besorolás- és jelöléskötelezett. Besorolás: GHS05 Maró hatás. Szemkár. 1, H315, H318

Kötelező jelölések: A terméket az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint nem kell címkézni.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS05

Figyelmeztető H mondat(ok):

H315 - Bőrirritál hatású, H318 - Súlyos szemkárosodást okoz, H335 - Légúti irritációt okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó, P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ hallásvédelem/... 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/orvoshoz, P302+ P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel, P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelőenA tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően nincs.

Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:

Kiegészítő adat(ok):

Veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelem: portlandcement.

2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

Emberre és környezetre való veszélyesség:

Egyéb adatok:

Irritálja a szemet. A termék vízzel elegyedve lúgossá válik, ezáltal irritáló hatású lehet.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverék:

Leírás:

vékonyvakolat; alkotóelemek: kalcium-szulfát, oltott mész és kvarchomok. keverék

Kémiai jellemző:

Veszélyes anyag(ok) / összetevő(k) megnevezése:

kalcium-hidroxid 1-5%; CAS-szám: 1305-62-0; EK-szám: 215-137-3. Szemkár. 1, H318, Bőrirrit. 2, H315, STOT SE 3, H335.] [kalcium-szulfát; CAS-szám: 7778-18-9; EK-szám: 231-900-3 STOT SE 3, H335, Bőrirrit. 2, H315, Szemkár. 1, H318; perlit 1-3%, CAS-szám: 93763-70-3, EK-szám:

Anyag megnevezése:

Megjegyzés

További információk:

az anyag expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.
lásd a 16. pontban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Belégzés esetén:	a beszennyeződött, átítatódott munkaruhát cseréljük le. Gondoskodjunk folyamatos friss levegőről. Panasz esetén konzultáljunk orvos-sal.
Bőrrel való érintkezés esetén:	A bőrre került anyagot mossuk le szappanos vízzel. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvízes öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Öblítse ki a száját és a garatüreget bő vízzel. Ne hánytassuk az érintettet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

Szem:	A szem öblítését nyitott szemhéjakkal végezze több percig folyóvíz alatt. Forduljon mindig orvoshoz. A kontaktlencsék távolítsuk el mielőlt lehetséges. Szembe jutás irritációt okozhat.
lenyelés:	
Bőr:	cementtel történő tartós érintkezés bőrirritációt okozhat.
Légzőszervek:	nagy mennyiségű cementpor ismételt és tartós belégzése megbetegítheti a légutakat.
Környezet:	normál használat mellett a cement nem veszélyes a környezetre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés jelzése:

Nem ismert erre vonatkozó információ.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Alkalmas oltószerek:

a tűzvédelmi intézkedéseket a környezet határozza meg. Minden oltószer alkalmas.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

nincs.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid szabadulhat fel.	
Speciális védőeszköz:	nincs speciális intézkedés.
További tudnivalók	a termék nem éghető.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

szellőztetéssel el kell kerülni a porképződést. Az anyag a burkolaton vízzel keveredve csúszóssá válik.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

hígítatlanul szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

mechanikusan, szárazon felszedni; kerüljük a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8. és 13. pontban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

tartsuk száraz, hűvös helyen, jól záródó, eredeti csomagolásban 5-25°C-on. Hőtől, közvetlen napsugárzástól és fagytól védve tároljuk. Kerüljük a porképződést; bőrrel, szemmel ne érintkezzen a termék. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

ne tároljuk savakkal együtt.

Tárolási osztály (VCI-besorolás): 14 (nem éghető szilárd anyagok).

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

nincs további információ.

8. Az expozíció elleni védekezés, egyéni védelem

8.1. Ellenőrzendő paraméterek:

8.1.1. Munkahelyi expozícióra vonatkozó határértékek és a biológiai határértékek:

MAK-értékek GKV 2011, ill. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: kalcium-szulfát, CAS-szám: 7778-18-9, 50-100%; MAK: mg/m³ 5 A/10 A; 2x60 min (Miw)] [kalcium-hidroxid, CAS-szám: 1305-62-0, MAK mg/m³ 2 E/4 E; 8x5 min (Mow)], [perlit, CAS-szám: 93763-70-3, 1-3%, MAK mg/m 5E/10E; 2x30 min (Miw)

Megjegyzés:

A = szállópor-frakció, E = belélegezhető frakció.

Az expozíció elleni védekezés:

Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Érzékeny bőr esetén használjunk kézápoló krémet. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Kerüljük a bőrrel és szemmel érintkezést. Munkaszünetek előtt és a munka végén mossunk alaposan kezét. A munka befejeztével zuhanyozzunk vagy fürdjünk meg.

Légzésvédelem:

porképződés esetén porálarc (FFP2 szűrő) használata javasolt.

Kézvédelem:

hosszabb vagy ismétlődő bőrkontaktus esetén használjunk nem áteresztő, nitrillel átitatott gyapjú védőkesztyűt. A kesztyű átitatódási idejét figyelembe kell venni.

Szemvédelem:

szorosan illeszkedő védőszemüveg szükséges a por ellen.

Testvédelem:

zárt védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér, fehér-bézs, fehér-szürke
Szag:	szagtalan
pH-érték 20 C-on	szállítási állapotban nem releváns; vizes szuszpenzió 10-12
Olvadáspont / olvadási tartomány (°C):	nem értelmezhető
Lobbanáspont (°C):	nem értelmezhető
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem értelmezhető
Gyúléspont (°C):	nem értelmezhető, nem robbanásveszélyes
A gipsz hőbomlása: CaSO ₄ és H ₂ O	140 C-tól
Hőbomlás: CaO és SO ₃	1000°C-tól
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nem értelmezhető
Törmeléksűrűség:	ca. 2 g/l 20 C-on
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem értelmezhető
Páraelvezető képesség:	nem értelmezhető
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	vízzel enyhén keveredik
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem értelmezhető
Viszkózitás:	nem értelmezhető
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott.

9.2. Egyéb adatok:

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

nincs erre vonatkozó információ

10.2. Kémiai stabilitás:

általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

10.4. Kerülendő körülmények:

nem bomlik rendeltetésszerű tárolásnál és kezelésnél. Kerüljük a nedvességet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Lehetséges veszélyes reakciók:	megfelelő tárolás mellett nem ismertek.
Elkerülendő anyagok:	savak, ammóniumsók, alumínium vagy más nem nemes fémek
Összeférhetetlen anyagok:	
Veszélyes bomlástermékek:	szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A hatóanyagvizsgálat eredményei:

- a) akut toxicitás:
- b) bőrkorrózió/irritáció: gyakori alkalmazásnál irritálhatja a bőrt és a nyálkahártyát
- c) szemkárosodás/szemirritáció: irritálja a szemet
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert
- e) csírasejtes mutagenitás: nem ismert
- d) rákkeltő hatás: nem ismert
- e) reprodukciós toxicitás: nem ismert
- h) egyetlen expozíció utáni célszer- vi toxicitás (STOT) nem ismert
- i) ismétlődő expozíció utáni célszer- vi toxicitás (STOT):
- j) aspirációs veszély:

11.2. Egyéb toxikológiai információk:

szakszerű és rendeltetésszerű alkalmazás mellett a gyártói tapasztalat szerint a terméknek nincs egészségkárosító hatása.

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

nincs erre vonatkozó információ

12.2. Perzisztencia és lebomlókéesség:

nincs erre vonatkozó információ

12.3. Bioakkumulációs képesség:

nincs erre vonatkozó információ

12.4. A talajban való mobilitás:

nincs erre vonatkozó információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

nem értelmezhető

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások:

nincs erre vonatkozó információ

- Vízveszélyességi osztály: 1 – hígítatlanul, ill. nagyobb mennyiségben talajvízbe, nyílt vizekbe, szennyvíz- csatornába nem vezethető

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Javaslat: hatályos nemzeti hulladékrendelet szerint.
- a) Európai hulladékkulcsszám: 17 08 02 gipszbázisú építőanyagok, kivéve azok, melyek a 17 08 01 alá esnek.
17 09 04 vegyes építési és bontási hulladék, kivéve azok, melyek a 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 alá esnek.
- b) Javaslat a szennyezett csomagolóanyag kezelésére: a szennyezett csomagolóanyagot ki kell üríteni, majd újrahasznosításra leadni.
Javasolt tisztítási mód: a leragadt maradékokat kiszáradás után könnyen el lehet távolítani.

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN szám:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.2. Az ENSZ szállítási megnevezése:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.5. Környezeti veszély(ek):

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

15. Jogszabályok

15.1. Szabályozási előírások

15.1.1. Az anyaggal vagy a keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi EU-előírások / jogszabályok:

3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), illetve azt ezt módosító 2018/1881 EU rendelet szövege.
2. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.
3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (HL

L 132., 8. o.) - (II. melléklet).

4. A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (egységes szerkezetbe foglalt szöveg Dz.U.2022 1816. pont). Kémiai biztonsági értékelés: Ehhez a keverékhez nem készült kémiai biztonsági jelentés.

5. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

6. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

15.1.2. Nemzeti előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet; 34/2015. (II. 27.) Korm. rendelet

15.1.3. Egyéb

Vízveszélyességi osztály:	nem ismert
Vegyianyag-biztonsági értékelés:	nem történt.

16. Egyéb adatok

16.1. A rövidítések jelmagyarázata:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

EK-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke és Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

MAK-érték: Maximális koncentráció.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

ADR/RID: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti szállításáról

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

16.2. Oktatás:

A termék használata előtt a munkavállalók számára kötelező egészségügyi és biztonsági oktatást tartani a munkakörnyezetben lévő vegyi anyagokra vonatkozóan. El kell végezni, dokumentálni kell, és meg kell ismertetni a munkavállalókkal a munkahelyi kockázatértékelés eredményeit a vegyi anyagokra vonatkozóan.

16.3. További információk:

Az adatok a kiállítási időpont szerinti ismereteken és tapasztalatokon alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági mondatok:

H315 Bőrirritál hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Az adatlap kiállítója: Knauf GmbH, A – 8940 Weißenbach/Liezen.