

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Aquapanel Outdoor

1.2. Felhasználási terület:

beltéri és kültéri szerelt szerkezetek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG
Gyártó címe:	Zur Helle 11 D-58638 Iserlohn
Telefon:	+49-(0)2374-50360
Email:	aquapanel.info@knauf.com
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. 1272/2008 (CLP). A CLP-rendelet értelmében nem besorolásköteles.

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):	nem releváns.
Figyelmeztető mondatok:	nincs.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):	
Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:	nem releváns.
Kiegészítő adatok:	nincs.

2.3. Egyéb veszély:

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyesség: Emberre és környezetre való veszélyesség: nincs.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. keverékek

Leírás:	hordlemez ásványi komponensekből, portlandcement-bevonattal és üvegszövetből.
Kémiai jellemző:	keverék
Anyag anyagok / összetevők megnevezése:	portlandcement; CAS-szám: 65997-15-1; EK-szám: 266-043-4.
Koncentrációs határértékek:	
További összetevők:	
Megjegyzés:	az anyagnak a munkaterületre vonatkozó expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.
További információk:	

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	nem szükséges speciális intézkedés. Váratlan tünetek felléptekor vagy kétség esetén kérjük ki orvos tanácsát.
Belégzés esetén:	Gondoskodjunk folyamatos friss levegőről. Panasz esetén konzultáljunk orvossal.
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 bő vízzel, majd igyon bőséges mennyiségű vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

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

Nem ismert erre vonatkozó információ.

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

Nem ismert erre vonatkozó információ.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Alkalmas oltószerek:

az oltóanyagot a környezet határozza meg. A termék nem gyúlékony.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

az oltóanyagot a környezet határozza meg. A termék nem gyúlékony.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Speciális védőeszköz:	nincs erre vonatkozó információ.
További tudnivalók	a termék nem gyúlékony.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

a környezet határozza meg.

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

szellőztetéssel, porszívózással el kell kerülni a porképződést. A termék porát nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet.

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

mechanikusan felszedni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8., 13. pontokban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

lásd a 8. pontot

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

savakkal ne tároljuk egy helyen; tartsuk száraz, hűvös helyen.

Tárolási osztály (VCI-besorolás): 13 (nem gyúlékony 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 2019/130 E szerint: portlandcement: CAS-szám: 65997-15-1, MAK: - mg/m³ E, MAK: 0,1 mg/m³ A; kvarc: CAS-szám: 14808-60-7; MAK: 0,1 mg/m³ A

Megjegyzés: A = szállópor-frakció, E = belélegezhető frakció.

Az expozíció elleni védekezés: Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Munka közben ne igyunk, ne dohányozzunk. Munkaszünetek előtt és a munka végén mossunk alaposan kezet. A munka befejeztével zuhanyozzunk vagy fürödjünk meg.

Légzésvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Szemvédelem: használjunk védőszemüveget.

Testvédelem: zárt védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	lemez
Szín:	cementszürke
Szag:	szagtalan
pH-érték 20 C-on	
Olvaspont / olvadási tartomány (°C):	>1000
Lobbanáspont (°C):	nem releváns
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem releváns
Gyúléspont (°C):	nem releváns
Hőbomlás:	nem releváns
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nem releváns
Törmeléksűrűség:	ca. 1200 kg/m ³ – 1450 kg/m ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem releváns
Páraelvezető képesség:	nem releváns
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	nem releváns
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem releváns
Viszkozitás:	nem releváns
Dinamikus:	nem releváns
Kinematikus:	nem releváns

9.2. Egyéb adatok:

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

nincs erre vonatkozó információ

10.2. Kémiai stabilitás:

nincs erre vonatkozó információ

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

nincs erre vonatkozó információ

10.4. Kerülendő körülmények:

nincs erre vonatkozó információ

10.5. Nem összeférhető anyagok:

nincs erre vonatkozó információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

nincs erre vonatkozó információ

11. Toxikológiai adatok

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

A hatóanyagvizsgálat eredményei:

- | | |
|---|---|
| a) akut toxicitás: | LD50 patkányokon, bőr- (mg/kg) > 2000 |
| b) bőrkorrózió/irritáció: | nem áll rendelkezésre adat |
| c) szemkárosodás/szemirritáció: | a nyálkahártyát ért direkt hatás esetén irritatív lehet; mechanikus irritáció nem kizárt (védőszemüveg viselése ajánlott) |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | hosszabb idejű bőrkontaktus esetén nem kizárt (viseljünk védőkesztyűt) |

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

a cement lúgos hatása révén előfordulhat nyálkahártya-irritáció.

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

nincs erre vonatkozó információ

12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség:

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:

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások:

nem ismertek

Vízveszélyességi osztály: 1 – talajvízbe, nyílt vizekbe, szennyvízcsatornába nem vezethető

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Javaslat:

- | | |
|--|---|
| a) Európai hulladékkulcsszám: | nemzeti előírások szerint.
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: | ki kell üríteni, megtisztítani, majd újrahasznosításra leadni. Javasolt tisztítási mód: a leragadt maradékokat kiszáradás után el lehet távolítani. |

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN szám:

Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek szállítás során.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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:

1. 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: 1 – enyhén veszélyes a vizekre
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.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

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

MAK-érték: Maximális koncentráció.

ADR/RID: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. / Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

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.

Az adatlap kiállítója: Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn