



Biztonságtechnikai adatlap
Módosított (EK) 1907/2006 (EU) 2020/878 rendelet alapján.
Fugázóanyag 1kg / 5 kg

Eredeti: 2020-10-08
Aktuális: 2024-01-15
Verzió: 1.0

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Flex fugázó 1 kg / 5 kg

1.2. Felhasználási terület:

fugázóanyag általános használatra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	Knauf GmbH
Gyártó címe:	A – 8940 Weißenbach/Liezen Knaufstraße 1.
Telefon:	+43 50/567-187
Email:	sicherheitsdatenblatt@knauf.at
Képviselő / 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 a 2020/878/EK-rendelet osztályozási kritériumainak. Az 1272/2008 EK rendelet szerint besorolás- és jelöléskötelezett.

Kötelező jelölések

A terméket az 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében címkézni kell.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)

Maró, korrozív anyag

GHS05
Szemkár. 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Figyelmeztető jelzés

Figyelmeztető H mondat(ok)

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok)

Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:

Kiegészítő adat(ok):

GHS07
Bőrirrit. 2, H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenz.1B, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 , H335 Légúti irritációt okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírás szerint.
Nem áll rendelkezésre további információ.
Veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelem: portlandcement.

2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

A cement, friss beton vagy habarcs bőrirritációt, égési nyomot okozhat. Alumínium vagy más nemesfém szerszám szintén károsodhat. A króm VI tartalom száraz tömegre számítva hidratált alakban <2 ppm.

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyesség:

A termék cementet tartalmaz, emiatt lúgosan reagál, amire a munkavégzés során figyelemmel kell lenni, pl.: kerüljük a bőrkontaktust, használjunk védőkesztyűt.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Leírás:	univerzális fugázóanyag; szárazporkeverék portlandcementből, kvarchomokból és módosítóanyagokkal kevert mészkőlisztből.
Kémiai jellemző:	keverék
Veszélyes anyag(ok) / összetevő(k) megnevezése:	Portlandcement < 20%, CAS-szám: 65997-15-1, EK-szám: 266-043-4; STOT SE 3, H335, Bőrirrit. 2, H315, Szemkár. 1, H318 Bőrszenz. 1B, H317.
Koncentrációs határértékek:	
További összetevő(k):	
Megjegyzés:	A keverék minden alkotóeleme a REACH-rendelet szerint regisztrálva van. Az anyag expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.
További információk:	lásd a 16. pontban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:	
Belégzés esetén:	Gondoskodjunk szellőztetésről. Az érintettet vigyük friss levegőre és hagyjuk pihenni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot, lábbelit, órát stb. A bőrre került terméket szappanos vízzel távolítsa el. Fennálló irritációnál forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvízes öblítést, közben védjük a nem sérült szemet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Öblítse ki a száját bő vízzel, majd igyon bőséges mennyiségű vizet. Ne hánytasuk az érintettet. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

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

Szem:	könnyezés, kivörösödés, ingerlés; komolyabb szemkárosodás.
Lenyelés:	
Bőr:	bőrirritáció, kivörösödés, allergiás reakció.
Légzőszervek:	enyhébb torokfájás, köhögés; a cementpor többszöri, ismételt belégzése a légutak megbetegedését okozhatja.
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. Alkalmos oltószerek:

a környezet határozza meg.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízszugár.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

tűz esetén a magas hőmérséklet hatására toxikus bomlástermékek szabadulhatnak fel, pl.: szén-monoxid, szén-dioxid.

Speciális védőeszköz: jól záródó védőruházat és levegőfüggetlen védőmaszk.

További tudnivalók: A termék nem gyúlékony.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Személyi védőruházat használata szükséges. Kerüljük a szemmel, bőrrel érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

lúgos reakciója miatt nagyobb mennyiségben nem vezethető talajvizekbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába.

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

mechanikusan (szárazon) 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:

Bőrrel, szemmel ne érintkezzen a termék. Kerüljük a porképződést a termékkel. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Alaposan szellőztessünk. Munka után alaposan mossunk kezet, és cseréljük le a munkaruhát.

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

Tartsuk száraz, hűvös helyen, jól záródó, eredeti csomagolásban 5-25°C-on. Levegőnedvességtől, hőtől, közvetlen napsugárzástól és fagytól óvjuk, és gyermekektől elzárva tároljuk. Más habarcsokkal ne tároljuk együtt és ne keverjük.

Tárolási osztály (VCI-besorolás):

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.
portlandcement, CAS-szám: 65997-15-1; MAK: 5 mg/m³ E.

Megjegyzés:	A = szállópor-frakció, E = belélegezhető frakció.
Az expozíció elleni védekezés:	Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Munkaszünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossunk kezet. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Kerüljük a bőrrel, szemmel érintkezést. A beszennyeződött ruhát cseréljük le.
Légzésvédelem:	használjunk FFP2 szűrővel ellátott porálcot.
Kézvédelem:	hosszabb bőrkontaktus esetén használjunk nem áteresztő, nitrillel átitatott gyapjú védőkesztyűt. A kesztyű átitatódási idejét figyelembe kell tartani.
Szemvédelem:	használjunk szorosan illeszkedő védőszemüveget.
Testvédelem:	zárt védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	por
Szín:	termékspecifikus
Szag:	szagtalan
Szag határértéke:	nem meghatározott
pH-érték 20 C-on	ca. 12
Olvadáspont / olvadási tartomány (°C):	>1.250
Forráspont C-ban:	nem értelmezhető
Lobbanáspont (°C):	nem értelmezhető
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem értelmezhető
Gyúléspont (°C):	nem értelmezhető
A gipsz hőbomlása:	
Hőbomlás	
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nem értelmezhető
Törmeléksűrűség:	ca. 1,45 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem értelmezhető
Páraelvezető képesség:	nem értelmezhető
Oldószer-elválasztási teszt:	
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	vízzel enyhén keveredik
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem alkalmazandó
Viszkózitás:	
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott.

9.2. Egyéb adatok:

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

a termék vízzel érintkezve megkeményedik.

10.2. Kémiai stabilitás:

normál körülmények között és rendeltetésszerű kezelés mellett stabil. Kerüljük a nedvességet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

rendeltetésszerű és szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

savak, ammóniumsók, alumínium vagy más nem nemes fémek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

10.6. 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 hatóanyag-vizsgálat eredményei:

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

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

irritálhatja a torkot, nyelöcsövet és a légutakat. Megengedett határérték fölött köhögés, szipogás, ill. gátolt légzés léphet fel. A cementpor hosszan tartó vagy gyakori belégzése a légutak károsodását, tüdőtágulatot, asztmát, ill. bőr- és szemkárosodást okozhat.

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:

nem értelmezhető.

12.6. Endokrinkárosító tulajdonságok:

nincs erre vonatkozó információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

nincs erre vonatkozó információ.

Vízveszélyességi osztály:

1 – enyhén vízveszélyes; nem vezethető talajvizekbe, felszíni vizekbe és szennyvízcsatornába, és sehol nem tárolható külső környezetben. Helyi előírásokat figyelembe kell venni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Javaslat:

hatályos nemzeti hulladékrendelet és hatósági előírások szerint.

a) Európai hulladékkulcsszám:

17 09 04 vegyes építési és bontási hulladékok, kivéve azok, melyek a 17 09 01, 17 09 02 és a 17 09 03 alá esnek.

b) javaslat a szennyezett csomagolóanyag kezelésére:

A kiürített csomagolóanyag a megfelelő kitisztítás után újrahasznosítható.

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-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.



Biztonságtechnikai adatlap

Módosított (EK) 1907/2006 (EU) 2020/878 rendelet alapján.

Fugázóanyag 1kg / 5 kg

Eredeti: 2020-10-08

Aktuális: 2024-01-15

Verzió: 1.0

16.3. További információk:

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

Figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

Az adatlap kiállítója:

Knauf GmbH, A – 8940 Weißenbach/Liezen, Knaufstraße 1.