



Biztonságtechnikai adatlap
Módosított (EK) 1907/2006 (EU) 2020/878 rendelet alapján.
Brio Falzkleber

Eredeti: 2018-08-01
Aktuális: 2024-01-15
Verzió: Verzió 1.0

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Brio Falzkleber

1.2. Felhasználási terület:

horonyragasztó

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 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 nem kell címkézni.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS07

Figyelmeztető jelzés.



GHS08

Egészségkárosító anyag.

Figyelmeztető H mondat(ok):

H315 - Bőrirritál hatású, H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki, H319 - Súlyos szemirritációt okoz, H335 - Légúti irritációt okozhat, H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat, H351 - Feltehetően rákot okoz, H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket,

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó, P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező, P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel, P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni, P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása, P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:

nincs.

Kiegészítő adat(ok):

Veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelem: polimetilén-polifenil-izocianát. Kiegészítő jelöléselemek: EUH 204 izo-cianátot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyesség:

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

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Leírás:

horonyragasztó

Kémiai jellemző:

keverék

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

Polimetilén-polifenil-izocianát 50-100%; CAS-Nr. 9016-87-9; Karc. 2, H351; STOT SE 2, H373; Légzőszervi szenz. 1, H334; Akut tox. 4, H332; Bőrirrit. 2, H315.

Koncentrációs határértékek:

További összetevő(k):

kalcium-szulfát: CAS-szám: 7778-18-9, EINECS: 231-900-3.

Megjegyzés:

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:	nem szükséges speciális intézkedés.
Belégzés esetén:	Az érintettet vigyük friss levegőre és hagyjuk pihenni. Tünetek hosszas fennállásánál vagy rosszabbodásakor forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén:	A bőrre került anyagot mossuk le szappanos vízzel. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	A kontaktlencsét távolítsuk el. A szem öblítését nyitott szemhéjakkal végezze 10-15 percig folyóvíz alatt. Forduljon mindig orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Ne hánytassuk a sérültet. Öblítse ki azonnal a száját vízzel, igyék vizet. Forduljon orvoshoz.

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

Nem ismert erre vonatkozó információ.

Szem:

Lenyelés:

Bőr:

Légzőszervek:

Környezet:

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

Nem ismert erre vonatkozó információ.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Alkalmas oltószerek:

száraz oltóanyag, szén-dioxid, hab, vízpermet.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízszugár.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

tűz esetén nitróz gázok, szén-monoxid, izo-cianátgőz, cián-hidrogén szabadulhat föl.

Speciális védőeszköz:

További tudnivalók

a tűzveszélyes tárolóedényt vízpermettel hűtsük, a robbanás- és égéstermékek gőzét ne lélegezzük be; teljes védőöltözetet és levegőfüggetlen védőmaszkot viseljünk.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről/elszívásról. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. A porképződést el kell kerülni. A termékből keletkező port/gőzt/felhőt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet

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

Nedves folyadék-megkötőanyaggal szórjuk be, majd távolítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8., 13. pontokban. A termék vízzel érintkezve megkeményedik.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a gőzök/permetek képződését. Az edényt a használat után jól zárjuk le. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Kerüljük a bőrrel és szemmel érintkezést.

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

Csak az eredeti csomagolásban tároljuk, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, légmentesen lezárva, direkt napfénytől távol.
Tárolási osztály (VCI-besorolás): 10 (gyúlékony folyadékok, melyek nem az LGK 3-ba tartoznak.)

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:

difenil-metán-di-izocianát, izomer és homológ 50-100%; CAS-Nr.: 9016-87-9; MAK: mg/m³ 0,05 A/0,1; 8x5 min (Mow).

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

Az expozíció elleni védekezés: Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Túlzott bőr- és légzőszervi érzékenység esetén nem javasolt a termék használata. Az izo-cianátra allergiás egyéneknek, és azoknak, akik asztmában, illetve légzési nehézségben szenvednek, nem dolgozhatnak izo-cianáttal. A beszennyeződött ruhát azonnal cserélje le. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon! Kerülje a szembe jutást és bőrre kerülést. Szünetek előtt és a munka végén mosson alaposan kezét.

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés és porképződés esetén porálarc (A2/P2 szűrő) használata szükséges.

Kézvédelem: A kesztyű anyaga legyen nem áteresztő és ellenálló a termékkel/anyaggal/a bedolgozás igénybevételével szemben. Megfelelő munkakesztyű: butil-kaucsuk, nitril-kaucsuk, natúrkaucsuk (latex).

Szemvédelem: szorosan illeszkedő védőszemüveg szükséges az esetleges por ellen.

Testvédelem: zárt védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	sötétbarna
Szag:	enyhe
Szag határértéke:	
pH-érték 20 C-on	
pH-oldat:	nincs adat
Olvaspont / olvasási tartomány (°C):	nem meghatározott
Forráspont C-ban:	
Lobbanáspont (°C):	200 C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	gyúlékony
Gyúléspont (°C):	400 C
A gipsz hőbomlása: CaSO ₄ és H ₂ O	
Hőbomlás: CaO és SO ₃	
Öngyulladás:	400 C-től
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nem meghatározott
Törmeléksűrűség:	1,2 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazárás:	nem alkalmazandó
Páraelvezető képesség:	nem alkalmazandó
Oldhatóság/vízrel keveredő képesség:	hidrolízis
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem alkalmazandó
Viszkozitás:	nem alkalmazandó
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	4500 mPas 20°C-nál

9.2. Egyéb adatok:

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

nincs erre vonatkozó információ

10.2. Kémiai stabilitás:

normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

nedves levegővel és/vagy vízzel reakcióba lépve szén-dioxid képződés mellett a tárolóedényben nyomásemelkedés történhet.

10.4. Kerülendő körülmények:

Lúgok, savak és oxidálószer.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

nincs erre vonatkozó információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

rendeltetészerű 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: | besorolás-releváns LD/LC 50-érték: CAS: 9016-87-9 difenil-metán-di-izocianát, izomerek és homológok: szájon át LD50 > 10 000 mg/l (patkány); bőr LD50 > 5000 mg/kg (nyúl). |
| b) bőrkorrózió/irritáció: | irritálja a bőrt és a nyálkahártyát |
| c) szemkárosodás/szemirritáció: | irritáló hatású |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | belégzéssel kialakulhat szenzibilitás |
| 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:

Túlérzékeny egyéneknél már egészen csekély mértékű izo-cianát- koncentráttal való érintkezés is reakciót válthat ki. Belégzés esetén egészségkárosodás léphet fel. Az izo-cianátra allergiás egyéneknek, és azoknak, akik asztmában, illetve légzési nehézségben szenvednek, nem szabad izo-cianáttal dolgozniuk. CMR-hatás (rákkeltő, génmódosító és termékenység-veszélyeztető hatás): Karc. 2.

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás: CAS: 9016-87-9 difenil-metán-di-izocianát, izomerek és homológok: LC50 (96h > 1000 mg/l (halak)).

12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség:

Biológiailag nehezen lebomló.

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:

nincs erre vonatkozó információ.

12.6. Endokrinkárosító tulajdonságok:

nincs erre vonatkozó információ.

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 és hatósági előírások szerint. Égetőműben. Hulladéklerakón.
- a) Európai hulladékkulcsszám: 08 04 09 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok.
15 01 10 Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás.
- 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 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. Jogsabályok

15.1. Szabályozási előírások

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

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: nem ismert
Vegyi anyag-biztonsági értékelés: nem történt.

16. Egyéb adatok

16.1. A rövidítések jelmagyarázata:

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: A veszélyes áruk nemzetközi légi szállításának nemzetközi szabályzata

IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításának szabályai

TWA: Idővel súlyozott átlag.

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