

1. Az anyag és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Fill-Finish

1.2. Felhasználási terület:

készre kevert felületsimító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	KNAUF Bauprodukte Polska sp. z o.o.
Gyártó címe:	PL – 02-229 Warszawa, ul. Światowa 25.
Telefon:	+48 22 369 52 00
Email:	sds-Info@knauf.pl
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 nem besorolás- és jelöléskötelezett.

Kötelező jelölések: A termék az 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében nem jelöléskötelezett.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):	nincs
Figyelmeztető H mondat(ok):	nincs.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Különleges veszélyre vonatkozó nyilatkozat:	EUH 208 Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5), reakciótermék: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5): 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) (55965-84-9). Allergiás reakciót okozhat. EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Kiegészítő adat(ok):	Az 528/2012/EU rendeletnek megfelelően biocidekkel kezelt termék a tartósság biztosítása érdekében. VOC-tartalom: $\leq 0,1\%$ ($\leq 1\text{ g/L}$).

2.3. Egyéb veszélyek/adatok:

Emberre és környezetre való veszélyesség:

Egyéb, a besorolást nem befolyásoló veszélyek: A termék az alkalmazásnak megfelelő használatnál nem okoz egyéb veszélyeket. Csiszoláskor azonban por kerül a légkörbe. A magas porkoncentrációnak való kitettség a bőr, a szem, az orr vagy a felső légutak irritációját okozhatja. Ebben a helyzetben gondoskodjon megfelelő szellőzésről és kerülje a túlzott mennyiségű por belégzését. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőeszköz-készüléket, pl. porvédő maszkot (EN 149) vagy részecskeszűrős maszkot (EN 143).

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Leírás: simítóvakolat beltéri használatra
Kémiai jellemző: keverék

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

Anyag megnevezése	Regisztrációs szám	Koncentráció %	Az 1272/2008 EU rendelet szerinti besorolás
kvarc, alveoláris szilícium-dioxid kristály koncentráció <1%, expozíciós határérték a munkaterületen értelmezett csak	CAS-szám: 14808-60-7 - szám: 238-878-4	< 80	nem besorolt
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-szám: 2682-20-4 - szám: 220-239-6 szám: 613-326-00-9	<0,0015	Akut Tox. 3, H301 Tox. 3, H311 Tox. 2, H330 Corr. 1B, H314 Dam. 1, H318 Sens. 1A, H317 Akut 1, H400 (M=10) Chronic 1, H410
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 - szám: 220-120-9 szám: 613-088-00-6	<0,05	Akut Tox. 2, H330 Tox. 4, H302 Dam. 1, H318 Irrit. 2, H315 Sens. 1, H317 Akut 1, H400 Chronic 2, H411
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám 220-239-6] (3:1 keverék)	Nr CAS-szám: 55965-84-9 szám: 613-167-00-5	<0,0015	Akut Tox. 3, H301 Tox. 2, H310 Tox. 2, H330 Corr. 1C, H314 Dam. 1, H318 Sens. 1A, H317 Akut 1, H400 (M=100) Chronic 1, H410 (M=100)

3.1.2. Koncentrációs határértékek:

Anyag megnevezése	Regisztrációs szám	Meghatározott koncentrációs határértékek [%]
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-szám: 2682-20-4 -szám: 220-239-6 szám: 613-326-00-9	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 -szám: 220-120-9 szám: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám 220-239-6] (3:1 keverék)	Nr CAS-szám: 55965-84-9 szám: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

További összetevő(k):

Megjegyzés:

az anyagnak a munkaterületre vonatkozó 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:

Gondoskodjunk folyamatos friss levegőről. A használat során nem várható káros hatás. A csiszolás során por keletkezik (lásd a 2.3. szakaszt). Panasz esetén konzultáljunk orvossal.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Nem várható káros hatás. A bőrre került anyagot mossuk le szappanos vízzel. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

A por szembe kerülése mechanikai irritációt okozhat ezekkel a tünetekkel: bőrpír, égő érzés, fájdalom, viszketés, hányinger, hányás és hasmenés. Szembe kerülés esetén nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvizet öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. 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:

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

A kezelésről az orvos dönt az érintett állapotának felmérése után.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Alkalmas oltószerek:

a tűzvédelmi intézkedéseket a környezet határozza meg. Bármely oltószert alkalmas.

5.2. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:

erős vízszugár.

5.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Mérgező füstök szabadulhatnak fel.

Speciális védőeszköz:

További tudnivalók a termék nem éghető / nem gyúlékony.

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt légzőkészüléket, és használjon személyi védőfelszerelést.

6. Intézkedések nem szándékos környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Távolítsa el a veszélyes területről az érintetteket. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet.

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

A megmaradt anyagot megfelelő tartályokba kell gyűjteni az ártalmatlanításhoz. A hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra / kiegészítő utasítások:

lásd a 7., 8., 13. pontokban.

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. Eltarthatóság: 12 hónap.

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

nincs speciális intézkedés.

Tárolási osztály (VCI-besorolás): 12 (nem éghető folyékony 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.

Megjegyzés:

Az expozíció elleni védekezés:

Légzésvédelem:

Kézvédelem:

Szemvédelem:

Testvédelem:

porképződés esetén porálarc (FFP1 szűrő) használata javasolt; EN 143, EN 149. hosszabb vagy ismétlődő bőrkontaktus esetén használjunk nem áteresztő, nitrillel átítatott gyapjú védőkesztyűt (EN 388). A kesztyű átítatódási idejére figyelemmel kell lenni.

szorosan illeszkedő védőszemüveg szükséges a por ellen; EN 166.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	paszta
Szín:	krémszín, krém-fehéres
Szag:	enyhe, jellegzetes
Szag határértéke:	nem meghatározott
pH-érték 20 C-on	pH 7-9
pH-oldat:	nincs adat
Olvadáspont / olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont:	
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem meghatározható
Gyúléspont (°C):	nem meghatározható
A gipsz hőbomlása: CaSO ₄ és H ₂ O	100 C
Hőbomlás: CaO és SO ₃	nincs adat
Öngyulladás:	nem képes öngyulladásra
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nem alkalmazandó
Törmeléksűrűség:	ca. 1,1 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Párazáras:	nem alkalmazandó
Páraelvezető képesség:	nem alkalmazandó
Oldhatóság/vízzel keveredő képesség:	55-75%
Eloszlási hányados (n-oktán) / víz:	nem alkalmazandó
Viszkózitás:	nem alkalmazandó
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott.

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:

rendeltetésszerű és szakszerű tárolás és kezelés esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.

10.4. Kerülendő körülmények:

extrém magas vagy extrém alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A dolomitlisztből 750 °C felett vagy savakkal való reakció során kalcium-oxid (CaO) és szén-dioxid (CO₂) szabadul fel.

11. Toxikológiai adatok

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

A hatóanyagvizsgálat eredményei:	1,2-Benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5) LD50, szájon át, patkány 490 mg/kg testsúly (egyenértékű vagy hasonló az OECD 401 módszerrel). LD50, bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömegkilogramm (ttkg) (OECD 402). ATE CLP (szájon át) 1020 mg/ttkg. ATE CLP (gázok) 100 ppmv/4h. ATE CLP (gőzök) 0,5 mg/l/4h. ATE CLP (por, köd) 0,05 mg/l/4h. Reakciótömeg: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1). LD50 szájon át, patkány 66 mg/kg testsúly (OECD 401). LD50 bőrön át, patkány > 141 mg/ttkg (OECD 402). LC50 belégzés, patkány 0,17 mg/l (OECD 403). ATE CLP (szájon át) 53 mg/ttkg. ATE CLP (gázok) 700 ppmv/4h. ATE CLP (gőzök) 3 mg/l/4h. ATE CLP (por, köd) 0,5 mg/l/4h.
a) akut toxicitás:	nem besorolt
b) bőrkorrózió/irritáció:	nincs besorolva; pH érték: 11-12
c) szemkárosodás/szemirritáció:	nem jellemző
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nem ismert
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:

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

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

A termék nem tekinthető károsnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatásokat.

A hatóanyagok toxicitása: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) LC50 – halak - 2,18 mg/l (OECD 203,96 g, *Onchorhynchus mykiss*).

Algák ErC50 – 150 µg/l (OECD 201, 72 g, *Pseudokirchneriella subcapitata*).

Reakciótömeg: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) (CAS-szám: 55965-84-9) (3:1)

EC50 – rákfélék 0,007 mg/l (48 g, *Acartia tonsa*, sós víz).

12.2. Perzisztencia és lebomlóképeség:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2634-33-5) – vízben biológiailag nehezen lebomló anyag.

Reakció utáni tömeg: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) (CAS-szám: 55965-84-9) (3:1) – vízben biológiailag nehezen lebomló anyag.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2634-33-5) – alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF<500).

Reakció utáni tömeg: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) (CAS-szám: 55965-84-9) (3:1) – alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF<500).

12.4. A talajban való mobilitás:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2634-33-5) – nagy mobilitás a talajban.

Reakciótömege: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) (CAS-szám: 55965-84-9) (3:1) – nagymértékű mobilitás a talajban.

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

nincs további releváns adat; lásd a 2.3 pontot.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre további információ. Lásd a 2.3. pontot.

12.7. Egyéb káros hatások:

nincs további releváns adat.

Vízveszélyességi osztály:

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Javaslat:

hatályos nemzeti hulladékrendelet szerint. A maradékot lezárt tartályokban kell tárolni. Az üres csomagolóanyagot az érvényes előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa, vagy szállítsa megfelelő hulladéklerakóba.

a) Európai hulladékkulcsszám:

18 01 12 festék- és lakkhulladékok, azok kivételével, melyek a 08 01 11 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. 15 01 02 műanyag csomagolóanyag.

b) Javaslat a szennyezett csomagolóanyag kezelésére:

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító 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: 2 – enyhén veszélyes a vizekre
Vegyianyag-biztonsági értékelés: nem készült erre a keverékre vonatkozóan.

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.
H302 Acute Tox. 4 – Lenyelve ártalmas.
H330 Acute Tox. 2 – Belélegezve halálos.
H310 Acute Tox. 2 – Bőrrel érintkezve halálos.
H331 Acute Tox. 3 – Belélegezve mérgező.
H311 Acute Tox. 3 – Bőrrel érintkezve mérgező.
H301 Acute Tox. 3 – Lenyelve mérgező.
H318 Eye Dam. 1 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Skin Irrit. 2 – Bőrirritáló hatású.
H317 Skin Sens. 1A – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H314 Skin Corr. 1C – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Aquatic Acute 1 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Aquatic Chronic 1 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.
H411 Aquatic Chronic 2 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

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 Bauprodukte Polska sp. z o.o. PL – 02-229 Warszawa, ul. Światowa 25.