

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Rigips Rimano MULTI

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Gipsz alapú vakolat beltéri használatra, lakossági és ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/forgalmazó:

Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.

2085, Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 hrsz.

Tel.: +36-1-296-0534

1.3.1. Felelős személy neve:

Szentesi Mária

E-mail:

Maria.Szentesi@saint-gobain.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A por magas koncentrációban irritálja a légutakat.

Hosszú időn át fennálló expozíció esetén kiszáríthatja a bőrt.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Léírás: a Rimano MULTI a következő vegyületek és egyéb nem veszélyes adalékok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kalcium-szulfát**	7778-18-9	231-900-3	-	50-60	-	nem osztályozott	-
Kalcium-hidroxid*	1305-62-0	215-137-3	-	<1	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H318 H335

Perlit***	12427-27-9	-	-	<1	-	nem osztályozott	-
-----------	------------	---	---	----	---	------------------	---

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

***: A gyártó országban munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: szemmel való érintkezés esetén azonnal kövesse a lent szereplő instrukciókat!

LENYELÉS:

Teendők:

- Itassunk bő mennyiségű vizet az érintettel és forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Biztosítsunk friss levegőt.
- Légzési panaszok esetén adjunk oxigént.
- Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe és forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le szappanos vízzel.
- Szükség esetén alkalmazzunk bőrvédő krémet.
- Bőrirritáció esetén keressünk fel egy bőrgyógyászt.

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét, öblítsük a szemet bő mennyiségű, tiszta, friss vízzel vagy használjunk steril nátrium-klorid oldatot tartalmazó szemöblítő flakont legalább 15 percen keresztül, a szemhéjak széthúzása mellett.
- Minden esetben forduljunk szemész szakorvoshoz.

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

Nem jelentettek specifikus tüneteket vagy hatásokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem tűzveszélyes.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Bomlástermékek: 140 °C felett: CaSO₄ és H₂O. Kb. 1000 °C felett: CaO és SO₃.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A termék vízzel érintkezve megszilárdul.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőszemüveg és védőkesztyű használandó.

Ügyelni kell a 7-8. szakaszokban olvasható óvintézkedésekre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött terméket száraz körülmények között kell felszedni.

A termék vízzel érintkezve megszilárdul.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.
Műszaki intézkedések:

A tárolóedény szorosan lezárva tartandó a porképződés elkerülése érdekében.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk száraz körülmények között, nedvességtől védve.

A felbontott zsákokat zárjuk légmentesen vissza.

Kizárólag eredeti tárolóedényben/csomagolásban tartjuk.

Javasolt tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: kerüljük a könnyűfém-ből készült tárolóedények használatát.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Gipsz alapú vakolat beltéri használatra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Kalcium-hidroxid (CAS-szám: 1305-62-0): ÁK-érték: 5 mg/m³; CK-érték: -

Kalcium-szulfát: (CAS-szám: 7778-18-9): ÁK-érték: 6 mg/m³ respirábilis; CK-érték: -

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi (MK-érték):

Egyéb inert porok*: belelegezhető: 10 mg/m³; respirábilis: 6 mg/m³

*: Megjegyzés: nincs egészségkárosító (pl. mutagén, rákkeltő, fibrogén, mérgező, allergizáló, irritatív, egyéb mérgező) hatása.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A vegyszerek kezelése során a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A munka végeztével az érintett bőrfelületet alaposan meg kell tisztítani.

Élelmiszertől és italtól távol tartandó.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveg viselendő (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: amennyiben expozíció várható, védőkesztyűt kell viselni. A munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy ne legyen szükséges a kesztyű hosszabb idejű használata.
 - b. Egyéb: szabványos védőruházat használandó.
 3. Légutak védelme: poros vagy nem megfelelően szellőző környezetben használjunk pormaszkot.
 4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	világos szürke por		
2. Szag:	szagtalan		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	szuszpenzió: kb. 11	Referencia hőmérséklet: 20 °C	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nincs adat		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízben nehezen oldható; 4 g/l		
15. Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	*		
18. Viskozitás:	nincs adat		
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

- 9.2. Egyéb információk:

Tömegsűrűség: kb. 870 kg / m³ (Referencia hőmérséklet: 20 °C)

*Bomlási hőmérséklet:

CaSO ₄ x ½ H ₂ O-ra és H ₂ O-ra	kb. 140 °C
CaSO ₄ -re és H ₂ O-ra	kb. 700 °C
CaO-ra és SO ₃ -ra	kb. 1000 °C

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

- 10.2. Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási és kezelési körülmények között, környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nátrium-karbonát vizes oldatával keverve szén-dioxidot keletkeztet.

- 10.4. Kerülendő körülmények:

A 7. szakaszban leírt tárolási körülmények betartása esetén stabil.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A bomlás CaO-ra és SO₃-ra 1450 °C feletti hőmérsékleten megy végbe.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Kalcium-szulfát:

Akut orális toxicitás: LD50 orális, patkány: > 1581 mg/kg (OECD 420)
Akut inhalatív toxicitás: LD50 inhalatív, patkány: > 2,61 mg/L (OECD 403)
Bőrirritáció: Nyúl: nincs irritáció (OECD 404)
Szenzibilizáció: Nem várható szenzibilizáló hatás

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Tapasztalati információk:

A szemmel való érintkezés kezelés elmaradása esetén súlyos szemkárosodáshoz vezet.
Hosszabb idejű expozíció a bőr kiszáradásához és irritációjához vezet.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nem végeztek toxikológiai vizsgálatot magára a termékre vonatkozóan.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat a keverékkel kapcsolatosan.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat a keverékkel kapcsolatosan.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat a keverékkel kapcsolatosan.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat a keverékkel kapcsolatosan.

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

Nem áll rendelkezésre adat a keverékkel kapcsolatosan.

12.6. Egyéb káros hatások:

A terméket nem szabad a vízi környezetbe, a csatornahálózatba vagy a szennyvíztisztító berendezésekbe vezetni.
WGK- Vízveszélyességi osztály: 1 (önbesorolás): enyhén vízveszélyes

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

A terméket nem szabad a vízi környezetbe, a csatornahálózatba vagy a szennyvíztisztító berendezésekbe vezetni.

Hulladékjegyzék-kód:

17 08 – gipsz alapú építőanyag.

Megjegyzés: a megadott európai hulladékjegyzés szerinti kód ajánlásként értendő. A végső hulladékjegyzék-kód a regionális hulladékartalmatlanító céggel folytatott egyeztetést követően adható meg.

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A nem szennyezett csomagolások újrahasznosíthatók.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK
Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
 1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 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
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek kémiai biztonsági értékelést a termékre vonatkozóan.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2015. 02. 26. 1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu