

## 1. SZAKASZ: A keverék és a vállalat azonosítása

- 1.1 A termék neve: **MP 701 G** (gipszes vakolat)
- 1.2 Az anyagok/készítmények felhasználása: Falazatok beltéri vakolata  
Ellenjavallat: Lúgos közegnek nem ellenálló felületre ne hordjuk fel. !
- 1.3 A gyártóra, forgalmazóra vonatkozó adatok  
Gyártó: Lasselsberger-Knauf Kft.  
Postacím: 8200 Veszprém, Házgyári út 9.  
Telefon: +36 88 590500 csak munkaidőben  
Telefax: +36 88 590555  
Biztonsági adatlappért felelős elérhetősége:  
vevoszolgalat@lb-knauf.hu
- 1.4 Sürgősségi telefon: Az egészségügyi információ adásáért felelős ETTSZ címe és sürgősségi telefonszáma:  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: 06 80 20 11 99 éjjel –nappal hívható

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 A keverék osztályozása az 1272/2008 EK / CLP/ rendelet előírásai alapján
- 2.1.1

Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória kódja
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirrit.2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemkár.1
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció (légtuti irritáció)	STOT egy.3

- 2.2 Címkézési elemek az 1272/2008 EK / CLP/ rendelet előírásai szerint:

### Veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztetés: VESZÉLY**

2.2.1. Figyelmeztető H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

Különleges megjegyzések a keverék veszélyességre vonatkozóan:

Az "ingerlő hatású" nem vonatkozik a száraz porra, ez csak víz vagy nedvesség bejutása esetén áll fenn (alkáli reakció).

2.2.2 Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338+P310 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P302+P352+PP333+P313 Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P261+P304+P340+P312 Kerülje a por/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon Toxikológia központhoz vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos hulladékgazdálkodásról szóló törvény és végrehajtási rendeletei szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Cement kötőanyagokból, szemcsés szervesetlen anyagokból, adalékanyagokból és egyéb tulajdonságjavító összetevőkből álló készítmény.

3.2 Veszélyes anyagok:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	Tartalom %-ban
kalcium-hidroxid	1305-62-0	215-137-3	0-5

Reach regisztrációs szám (kalcium-hidroxid): 01-2119475151-45-0036

#### 3.2.1 1272/2008 EK rendelet szerinti besorolás (CLP/GHS)

##### pc-klinker

Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória kódja
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirrit.2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemkár.1
Bőrszenzibilizáció	Bőrszenz.1
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció (légtü)	STOT egy.3

irritáció)
------------

### 3.2.3 Figyelmeztető H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

### 3.2.3 További alkotó:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	Tartalom %-ban
gipsz	7778-18-9	231-900-3	35-75

Regisztrációs szám:01-2119444918-xxxx

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 A bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Orvosi ellátás nem szükséges.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Lenyelés után: Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Belégzés után: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

4.1.2 Az ellátandó személyt a keverékkel történő érintkezés után általában nem kell szabad levegőre vinni, a ruházatot részlegesen el kell távolítani, az elsősegély nyújtóknak nem szükséges egyéni védőfelszerelést viselni.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások nem ismertek.

4.3 Lenyelés, szembekerülés és belégzést követő rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag  
Alkalmos oltóanyag: nem jellemző

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: nincs

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

A keverék égéstermékei miatti különleges veszélyeztetés nincs.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Különleges védőfelszerelés nem szükséges.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Ha a keverék véletlenszerűen a környezetbe kerül, akkor azt szárazon fel kell szedni, ha nedves környezetbe kerül, akkor össze kell gyűjteni, letakarni és hagyni kell megkötni. Hulladék betonként

tárolható.

## 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

- megfelelő egyéni védőeszközt kell használni (lásd 8. pont)
- kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
- kerülni kell a porok belégzését

### 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

- megfelelő zárt védőruhát kell viselni
- megfelelő egyéni védőeszközt kell használni (lásd 8. pont)
- biztosítani kell megfelelő szellőzést

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ellenőrizetlen körülmények közötti vízbe kerülését, valamint levének ellenőrizetlen elfolyását csatornarendszerbe, és derítőbe jutását kerülni kell.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

### 6.3.1 Tisztítási/felszedési eljárás Mechanikusan (szárazon) kell felszedni.

### 6.3.2 Kiegészítő információk Vízzel történő érintkezés után 10-12 órával megköt, ezután építési törmelékként távolítható el.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Kerüljük a bőrrel való érintkezést vagy az anyag szembe kerülését. A zsákok kezelésekor a 90/269/EC utasításaiban leírt veszélyforrások figyelembe vételével járjunk el.

#### 7.1.2 A keverékkel történő munkavégzés során, a munkaterületen nem szabad étkezni, dohányozni, italt fogyasztani. Étkezés előtt az elszennyeződött védőruhát le kell venni és minden esetben kezet kell mosni. Tanácsok tűz- és robbanásvédelemhez: Nincsenek

### 7.2 Tárolás

#### 7.2.1 Követelmények a tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozóan Nedvességtől óvni kell, zárt térben kell tárolni.

#### 7.2.2 Más anyagokkal történő együtttárolására vonatkozó utalások: Savakkal együtt ne tároljuk.

#### 7.2.3 Tárolási osztály: Nincs

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

### 8.1 A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek

#### 8.1.1 CAS-szám Az anyag megnevezése Jellege AK Érték Mértékegység 1305-62-0 kalcium-hidroxid totálpor 1 mg/m<sup>3</sup>

7778-18-9 kalcium szulfát resp. 6 mg/ m<sup>3</sup>

8.2 Személyi védelem  
8.2.1 Megfelelő műszaki berendezések

Expozíciós forgatókönyv	Folyamat kategória (azonosított felhasználás az 1.2. alpont szerint)	Expozíció	Helyi ellenőrzés	Hatékonyság
Száraz hidraulikus építőanyagok foglalkozásszerű felhasználása (beltéri, kültéri)	2	Az időtartam nincs korlátozva (max. 480 perces műszakok és heti 5 műszak esetén)	Nem szükséges.	-
	9, 26		A) nem szükséges vagy B) általános helyi elszívós szellőztetés	78%
	5, 8a, 8b, 14		A) nem szükséges vagy B) integrált helyi elszívós szellőztetés	87%
	19		Helyi ellenőrzés nem alkalmazható, a folyamat csak jól szellőztetett helyiségekben vagy kültéri helyen történhet.	50%
Hidraulikus építőanyagok nedves szuszpenziójának foglalkozásszerű felhasználása	11		A) nem szükséges vagy B) általános helyi elszívós szellőztetés	78%
	2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 19	Nem szükséges.	-	

8.2.2. Egyéni védőfelszerelések

**Légzésvédelem:** Az anyag manipulációja során porálarc használata javasolt pl. **EN149 FFP1**.

Viselési idő: Az anyagmozgatás ideje ill. a kiporzás alatt.

**Szemvédelem:** Az anyag manipulációja során védőszemüveg használata javasolt.

Viselési idő: Az anyagmozgatás ideje ill. a kiporzás alatt.

**Kézvédelem:** Nitril bevonatú pamutkesztyű

**Bőrvédelem:** Az anyagmozgatás ideje alatt, ill. a kiporzáskor a dolgozónak zárt védőruhát kell viselnie.

Expozíciós forgatókönyv	Folyamat kategória (azonosított felhasználás az 1.2. alpont szerint)	Expozíció	Légzésvédő eszköz leírása	Légzésvédő eszköz hatékonysága
Száraz hidraulikus építőanyagok foglalkozásszerű felhasználása (beltéri, kültéri)	2	Az időtartam nincs korlátozva (max. 480 perces műszakok és heti 5 műszak esetén)	P1-es álarc (FF, FM)	APF = 4
	9, 26		A) P2-es álarc (FF, FM) vagy B) P1-es álarc (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
	5, 8a, 8b, 14		A) P3-es álarc (FF, FM) vagy B) P1-es álarc (FF, FM)	APF = 20 APF = 4
	19		P2-es álarc (FF, FM)	APF = 10
Hidraulikus építőanyagok nedves szuszpenziójának foglalkozásszerű felhasználása	11		A) P2-es álarc (FF, FM) vagy B) P1-es álarc (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
	2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 19	Nem szükséges.	-	

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:

szilárd, poralakú  
színe: világosbeige

szag : nem jellemző

pH- érték: 11-12,5 (a megadott mennyiségű vízzel történő keverés után)

Halmazállapot változás: olvadáspont, forráspont nem jellemző

Vízoldhatóság: részben oldódik

Olvadáspont: nem jellemző

Fagyáspont: nem jellemző

Kezdő forráspont és forráspont tartomány: nem jellemző

Lobbanáspont: nem jellemző

Párolgási sebesség: nem jellemző

Gyúlékonyság: nem jellemző

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem jellemző

Gőznyomás : nem jellemző

Gőzsűrűség : nem jellemző

Relatív sűrűség: 1000-1500 kg/m<sup>3</sup>

Oldékonyság: nem jellemző

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem jellemző

Öngyulladási hőmérséklet: nem jellemző

Bomlási hőmérséklet: 120°C

Viszkozitás: nem jellemző

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidatív

Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes

9.2 További releváns információ nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Elkerülendő körülmények: Nedvesség hozzájárása. Nedvesség hatására az anyag 1-2 órán belül megköt.

10.2 Elkerülendő anyagok: Száraz állapotban nincsenek, nedves állapotban lúgra érzékeny szerkezeti anyagokat kerülni kell.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége nincs.

10.4 A tárolás során párák környezetben lassan kötésnek indulhat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Alumínium és sárgaréz anyagok víz jelenlétében hidrogént szabadítanak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória kód	Hatás	Hivatkozás
Akut toxicitás, bőrön át		Határérték teszt, nyúl, 24 órás érintkezés, 2500 mg/kg testtömegre számítva – nincs halálozás. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	
Akut toxicitás, belélegzéssel		Akut toxicitás nem tapasztalható belélegzés útján. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	
Akut toxicitás, szájon át	-	LD 50>2000 mg/ kg (OECD 402) Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Szakirodalmi áttekintés
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirrit.2	A nedves bőrrel érintkező kalcium-hidroxid súlyos égési sérüléseket okozhat.	(2) Tapasztalat embereken
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemkár.1	A kalcium-hidroxid szembe kerülve súlyos károsodást eredményez (szemirritációs tanulmányok) (in vivo nyúl). Kísérleti eredmények alapján a kalcium-hidroxidot, mint súlyos szemirritáló anyagot kell besorolni.	
Légzőszervi szenzibilizáció	-	Légzőszervi szenzibilizációra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	
Csírasejt-mutagenitás	-	Csírasejt-mutagenitásra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. A bakteriális fordított mutációs vizsgálat (Ames teszt, OECD 471): negatív. Emlős kromoszóma aberráció teszt: negatív. Tekintve, hogy a kalcium mindenütt jelen van, és hogy mennyire esszenciális, figyelembe véve, hogy vizes közegben a mész milyen jelentéktelen pH változást vált ki, nyilvánvalóan nem tekinthető géntoxikus potenciállal rendelkező anyagnak. A gén-toxicitási osztályba sorolás nem indokolt.	
Rákkeltő hatás	-	A kalcium (a kizserelését tekintve kalcium-laktát) nem karcinogén (patkány kísérletek). A kalcium-hidroxid által okozott pH hatás nem hordoz magában karcinogén kockázatot. A humán epidemiológiai adatok azt igazolják, hogy a kalcium-hidroxid nem hordoz karcinogén veszélyt. Az anyag rákkeltői osztályba sorolása nem indokolt.	
Reprodukciós toxicitás	-	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. A kalcium (kalcium-karbonát formában) nem toxikus a szaporodásra nézve (egér kísérletek). Az anyag pH hatása nem ad okot a szaporodás veszélyeztetésére. A humán epidemiológiai adatok alátámasztják, hogy semmiféle toxicitási veszélyt nem hordoz magában a kalcium-hidroxid a szaporodásra nézve.	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	STOT egy. 3	.Az emberi adatokból kiderül, hogy a Ca(OH) <sub>2</sub> irritálja a légzőtraktust. A SCOEL ajánlásban (ismeretlen szerző,2008) az emberi adatok alapján a kalcium-hidroxidot a légzőrendszeri irritánsként sorolták be, irritálja a légzőrendszert, STOT SE 3.	
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	-	Az Élelmiszeripari Tudományos Bizottság (SCF) által megállapított felső beviteli szint (UL) szájon át kalciumból felnőttek esetén UL=2500 mg/nap. A kalcium toxicitása Ca(OH) <sub>2</sub> bőrön át nem tekinthető relevánsnak, figyelembe véve, hogy a bőrön át jelentéktelen mennyiségű felszívódás történik, valamint a helyi irritációnak köszönhetően, ami az elsődleges egészségügyi hatása (pH változás). A Ca(OH) <sub>2</sub> belélegzésen keresztül történő toxicitása (helyi hatás, a nyálkahártya irritációja) vizsgálata egy nyolc órás TWA-n keresztül történt, amelyet a foglalkozási szempontból veszélyes anyagokkal való érintkezéssel foglalkozó tudományos bizottság (SCOEL) folytatott le, és 1 mg/m <sup>3</sup> belélegezhető porban állapított meg (lásd 8.1. rész). A Ca(OH) <sub>2</sub> toxicitási besorolása hosszú távú expozíció esetén tehát nem szükséges	
Aspirációs veszély	-	A kalcium-hidroxidnak nincs ismert belégzési veszélye.	-

- 12.1 Toxicitás: Az anyag nem toxikus.  
Megjegyzés: A termék nem juthat ellenőrizetlenül az élővizekbe, a pH érték növekedése miatt.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem jellemző, mert a termék nagyrészt szerves anyagokból áll, és megszilárdulás után nincs toxicitási kockázata.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem jellemző, mert a termék nagyrészt szerves anyagokból áll, és megszilárdulás után nincs toxicitási kockázata.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nem jellemző, mert a termék nagyrészt szerves anyagokból áll, és megszilárdulás után nincs toxicitási kockázata.
- 12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: Nem jellemző, mert a termék nagyrészt szerves anyagokból áll, és megszilárdulás után nincs toxicitási kockázata.
- 12.6 Egyéb káros hatások: nem ismertek

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. A termék szárazon felszedve tovább felhasználható. Víz hozzájutása és megkötés után, mint építési törmelék távolítandó el.
- |            |          |   |
|------------|----------|---|
| EWC – kód: | 17 01 01 | beton   |
|            | 17 01 07 | beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól      |
|            | 17 09 04 | kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól |
- 13.2. A csomagolóanyagot kiürített állapotban át kell adni újrahasznosításra.  
EWC – kód: 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok
- 13.3 A veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások:  
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzeti és a nemzetközi szállítási előírások (2008/68/EK) értelmében nem minősül veszélyes anyagnak. Az ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADR, IMDG/GGVSee, ICAO-TI ÉS IATA -DGR osztályok szerint nem megjelölés köteles.

- 14.1. UN-szám: nem megjelölés köteles
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem megjelölés köteles
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem megjelölés köteles
- 14.4. Csomagolási csoport: nem megjelölés köteles
- 14.5. Környezeti veszélyek: nem megjelölés köteles
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: lásd 7. szakasz

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Érvényes törvények és rendeletek  
Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról



AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

15.1. Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

Ismeretlen szerző 2006: Élelmiszeripari Tudományos Bizottság, Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság: 2006 felső tűrőhatárértékek a vitaminok és ásványi anyagok kapcsán ISBN: 92-9199-014-0 (SCF dokumentum).

Ismeretlen szerző, 2008: A foglalkozás körében történő veszélyes anyagokkal való érintkezést vizsgáló tudományos bizottság (SCUEL) ajánlása a kalcium-oxidra (CaO) és a kalcium-dihidroxidra (Ca(OH)<sub>2</sub>) Európai Bizottság DG alkalmazás, szociális ügyek és egyenlő esélyek, SCOL/SUM/137 2008. február.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

15.3 Jelen termék nem esik külön szabályozás hatálya alá.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A biztonsági adatlap tartalma jelenlegi tudásunk alapján megfelel az EU és hazai előírásoknak.

Ezen adatlap információt nyújt a termék biztonsági követelményeiről.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

16.2. A termék a CLP szerint van osztályozva és címkézve.

16.3. Módosítás: A 830/2015/EU rendelet előírása szerinti szükséges szakaszoknál.

16.4. Adatok forrásai: Lasselsberger-Knauf Műszaki Kézikönyv,  
Lasselsberger-Knauf gyártási receptek, CAS,  
Reach (EC) 1907/2006, az EU1272/2008 /CLP, és az EU 830/215 rendelet előírásai alapján

Az adatlapot kiállította: Lasselsberger-Knauf Kft.