

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK-REACH irányelv szerint

1272/2008 EK-GHS szerint

878/2020/EU rendelet szerint

453/2021/EU rendelet szerint

Készült: 2008. november 23.

Átdolgozva: 2022. június 07.

Korábbi verzió hatályon kívül: 2022. június 07.

**METON**

| 1. Anyag/Készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása  |   |
|--|---|
| 1.1 Termékazonosító:   | ESTRICH 20, BELTÉRI ESTRICH BETON   |
| 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: | Beltéri használatra, önálló aljzatok készítésére, padlófűtés esetén is alkalmas úsztatott estrichként, vagy az alapfelülettel közvetlenül érintkező kontakt estrichként.  |
| 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai  |   |
| Gyártó és forgalmazó:  | METON Építőanyag Gyártó Kft.  |
| Címe:  | 2371 Dabas, Ipari Park, Kandó Kálmán út 19.   |
| Telefon:   | +36 29 562 520  |
| Fax:   | +36 29 562 521  |
| E-mail:  | meton@meton.hu  |
| Felelős személy:   | Major László Tamás  |
| 1.4 Sürgősségi telefon:  | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETISZ)<br>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.<br>06 1 476 6464<br>06 80 201 199 (éjjel-nappal hívható zöldszám)  |
| 2. Veszély azonosítása   |   |
| 2.1 A keverék osztályozása:  | Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:<br>Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315<br>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318<br>Légúti irritációt okozhat 3. veszélyességi kategória – H335<br><br>Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b><br><b>H315</b> – Bőrirritáló hatású.<br><b>H318</b> – Súlyos szemkárosodást okoz.<br><b>H335</b> – Légúti irritációt okozhat. |

METON Építőanyag Gyártó Kft.

2371 Dabas, Ipari park, Kandó Kálmán út 19.


tel: +36 29 562 520

fax: +36 29 562 521

e-mail: meton@meton.hu

web: www.meton.hu

*Vesztás*

| <b>2.2 Címkézési elemek:</b>                            |            | <p>A veszélyességet meghatározó összetevők: Cement<br/>GHS05 GHS07</p>  <p><b>Figyelmeztető H-mondatok:</b><br/> <b>H315</b> – Bőrirritáló hatású.<br/> <b>H318</b> – Súlyos szemkárosodást okoz.<br/> <b>H335</b> – Légúti irritációt okozhat.</p> <p><b>Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b><br/> <b>P102</b> - Gyermekektől elzárva tartandó.<br/> <b>P280</b> – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.<br/> <b>P302+P352</b> – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.<br/> <b>P332+P313</b> – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.<br/> <b>P305+P338+P351</b> - Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br/> <b>P501</b> – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p> |                 |           |  |   |   |
|---|------------|--|-----------------|-----------|--|---|---|
| <b>2.2.1 Kiegészítő címkézési elemek:</b>               |            | <b>EUH203:</b> Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.   |                 |           |  |   |   |
| <b>2.3 Egyéb veszélyek:</b>                             |            | <p>A cement száraz por alakban nem irritatív hatású, vízzel keveredve azonban alkalikus reakció megy végbe.<br/> Magas koncentrációban a porok irritálhatják a légutakat.<br/> A PBT – és a vPvB- értékelés eredményei: Nem alkalmazható.</p>  |                 |           |  |   |   |
| <b>3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b> |            |  |                 |           |  |   |   |
| <b>3.2.Keverék:</b>                                     |            | <p>Portland cement, kvarchomok, kalcium-karbonát és egyéb veszélytelen töltő és tulajdonságjavító adalékanyagok keveréke.<br/> Veszélyes összetevők: portland cement, króm (VI).</p>   |                 |           |  |   |   |
| Összetevő   | CAS-szám   | EK-szám  | REACH reg. szám | Konc. (%) | Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP) |   |   |
|   |            |  |                 |           | Veszély piktogram                                  | Veszély kategória   | H-mondat  |
| portland cement*  | 68475-76-3 | 270-659-9  | -               | <40       | GHS05<br>GHS07                                     | Eye Irrit. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT 3   | H315<br>H318<br>H335  |
| Króm (VI)   | 1333-82-0  | 215-607-8  | -               | <0,01     | GHS03<br>GHS05<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09          | Ox. Sol. 1<br>Carc. 1A<br>Muta 1B<br>Pepr.2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>STOT RE 1<br>Skin Corr. 1A<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic<br>Acute 1<br>Aquatic | H271<br>H350<br>H340<br>H361f<br>H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 |

|   |  |  |  |  |  |           |  |
|---|--|--|--|--|--|-----------|--|
|   |  |  |  |  |  | Chronic 1 |  |
| *gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében. |  |  |  |  |  |           |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>4. Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>   |  |
| <b>4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b>                            | Általános információ: Normál használat mellett nem várhatók káros hatások. Expozíció esetén az alábbiak szerint járjunk el:                                |
| <b>Belégzés esetén:</b>  | Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.  |
| <b>Bőrre kerülés esetén:</b>   | A bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le szappanos vízzel.  |
| <b>Szembe kerülés esetén:</b>  | A szemmel való érintkezés esetén bő vízzel alaposan öblítsük ki és forduljunk orvoshoz.  |
| <b>Lenyelés esetén:</b>  | Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Forduljunk orvoshoz.  |
| <b>4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b>                 | Bőrirritáló hatású.<br>Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| <b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b>          | Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.  |
| <b>5. Tűzvédelmi intézkedések</b>  |  |
| <b>5.1 Oltóanyag:</b>  | Környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet, hab, szén-dioxid.<br>Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert   |
| <b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:</b>                | A termék nem tűzveszélyes. A termék vízzel érintkezve megszilárdul.  |
| <b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:</b>   | Az előírásoknak megfelelő védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó.   |
| <b>6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>                                      |  |
| <b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b>     | Egyéni védőeszközök szükségesek. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő.   |
| <b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>  | Meg kell akadályozni felszíni és talajvízbe jutását.   |
| <b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:</b>      | A kiömlött/szétszóródott anyagot szárazon kell felszedni. Vízzel történő érintkezés után néhány órával megköt, ezután építési hulladékként távolítható el. |
| <b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>   | További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.  |
| <b>7. Kezelés és tárolás</b>   |  |
| <b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b>                            | Nem szükségesek speciális óvintézkedések. Gyermekek kezébe ne kerüljön. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembe jutást.                  |
| <b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b> | A termék csak az eredeti, zárt csomagolásában tárolható, zárt, nedvességtől védett fagymentes helyen, tűző naptól és sugárzó hőtől védett helyen.          |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b>                          | Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.   |
| <b>8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>                                      |  |
| <b>8.1 Ellenőrzési paraméterek:</b>  | <b>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei</b><br>a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének             |

|  |                |  |                        |                    |                        |                     |                        |
|--|----------------|--|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
|  |                | és biztonságának védelméről szóló <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet</b> szerint:<br><b>Portland cement:</b> ÁK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup> , CK-érték: -<br><b>Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi:</b> egyéb inert porok belélegezhető: 10 mg/m <sup>3</sup> , respirábilis: 6 mg/m <sup>3</sup> |                        |                    |                        |                     |                        |
| DNEL értékek   |                | Orális expozíció   |                        | Dermális expozíció |                        | Inhalatív expozíció |                        |
|  |                | Rövid távú (akut)  | Hosszú távú (krónikus) | Rövid távú (akut)  | Hosszú távú (krónikus) | Rövid távú (akut)   | Hosszú távú (krónikus) |
| Felhasználó  | Helyi          | nincs adat   | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | nincs adat          | nincs adat             |
|  | Rendszerszintű | nincs adat   | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | nincs adat          | nincs adat             |
| Munkavállaló   | Helyi          | nincs adat   | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | nincs adat          | nincs adat             |
|  | Rendszerszintű | nincs adat   | nincs adat             | nincs adat         | nincs adat             | nincs adat          | nincs adat             |
| PNEC értékek   |                |  |                        |                    |                        |                     |                        |
| Közeg  |                | Érték  |                        |                    | Megjegyzés             |                     |                        |
| Édesvíz  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| Tengervíz  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| Édesvízi üledék  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| Tengervízi üledék  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| Szennyvíztisztító telep (STP)  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| Szakasos kibocsátás  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| Másodlagos mérgezés  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| Talaj  |                | nincs adat   |                        |                    | nincs                  |                     |                        |
| <b>8.2 Az expozíció ellenőrzése:</b>   |                | Az 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét.   |                        |                    |                        |                     |                        |
| Szem/arcvédelem  |                | Védőszemüveg ajánlott  |                        |                    |                        |                     |                        |
| Bőrvédelem   |                | Szabványos munkaruha viselendő   |                        |                    |                        |                     |                        |
|  |                | A szemmel és a bőrrel való hosszas érintkezést kerülni kell.   |                        |                    |                        |                     |                        |
| Egyéb utasítások   |                | Az étel- és italokkal való érintkezést kerülni kell. Szemmel és bőrrel való érintkezés után alapos mosdás szükséges.   |                        |                    |                        |                     |                        |
| <b>9. Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>                                      |                |  |                        |                    |                        |                     |                        |
| <b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b> |                |  |                        |                    |                        |                     |                        |
| Forma:   |                | Szilárd finom por  |                        |                    |                        |                     |                        |
| Szín:  |                | Fehér  |                        |                    |                        |                     |                        |
| Illat:   |                | Nem jellemző   |                        |                    |                        |                     |                        |
| Halmazállapot változás:  |                | -  |                        |                    |                        |                     |                        |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Olvadáspont:                   | Nem alkalmazható                        |
| pH érték:                      | 7-9 (semlegestől kissé lúgosig)         |
| Nem illó rész:                 | 99,9± 0,1%                              |
| Lobbanáspont:                  | Nem alkalmazható                        |
| Gyulladási hőmérséklet °C-ban: | Nem alkalmazható                        |
| Öngyulladás °C-ban:            | Nem alkalmazható                        |
| Oldhatóság vízben:             | Részben oldódik (20°C-on kb. 2 g/l víz) |
| Tűzveszélyesség:               | Nem tűzveszélyes, jelzése: „E”          |

## 9.2 Egyéb információk

## 10. Stabilitás és reakciókészség

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség:                | Nincs veszélyes reakció.          |
| 10.2 Kémiai stabilitás:             | Normál körülmények között stabil. |
| 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: | Nem ismertek.                     |
| 10.4 Kerülendő körülmények:         | Nem ismertek.                     |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:      | Nem ismertek.                     |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:      | Nem ismertek.                     |

## 11. Toxikológiai információk

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Bőrirritáció:** bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás:** súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi szenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

## 12. Ökológiai információk

|   |   |
|---|---|
| 12.1 Toxicitás:                             | A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.   |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:        | További információ nem áll rendelkezésre.                                     |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség:              | További információ nem áll rendelkezésre.                                     |
| 12.4 A talajban való mobilitás:             | További információ nem áll rendelkezésre.                                     |
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | További információ nem áll rendelkezésre.                                     |
| 12.6 Egyéb káros hatások:                   | Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba. |

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 13.1 Hulladékkezelési módszerek: | A hulladékkezelést/ártalmatlanítást az adott időpontban érvényes törvények és irányelvek, valamint terméktulajdonságok alapján kell végrehajtani. A termék kezelésére és ártalmatlanítására a 2012. évi |
|----------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
|  | CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.   |
| <b>Ártalmatlanítási irányelvek:</b>  | A kikeményedett anyagot a helyi és hatósági előírások szerint, építési hulladékként kell eltávolítani. Kommunális szeméthyűjtőbe helyezni tilos! A maradékokat tilos a lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.  |
| <b>14. Szállításra vonatkozó információk</b>   |  |
| <b>14.1 UN-szám:</b>   | nincs.   |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>  | nincs.   |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>  | nincs.   |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>   | nincs.   |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>  | nem alkalmazható.  |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>   | nincs vonatkozó információ.  |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>   | nem alkalmazandó.  |
| <b>15. Szabályozással kapcsolatos információk</b>  |  |
| <b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b> | <p>1. REACH nemzetközi szabályozás:<br/>Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, 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 hatályon kívül helyezéséről, és módosításai.</p> <p>2. CLP nemzetközi szabályozás:<br/>Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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.</p> <p>3. A Bizottság 2015/830 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.</p> <p>4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:<br/>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.</p> <p>5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:<br/>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</p> |

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
 6. Vízzennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai  
 8. A munkahelyi levegő és biológia határértékekre vonatkozó előírások:  
 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

## 16. Egyéb információk

16.1 A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények tekintetében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani!

### 16.2 Az adatlapot kiállította:

METON Építőanyag Gyártó Kft.



Major László Tamás

ügyvezető

Veres Dániel

Veres Dániel

vegyészmérnök