

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: CELLI FESTÉK****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:**

Egykomponensű, kettő az egyben festék kül- és beltérre, aktív korróziógátló pigmenttel.

**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert

**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:**

**Gyártó cég neve: CELLI-Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-30-467-3987

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

**Forgalmazó cég neve:** megegyezik a gyártóval

**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 A keverék besorolása**

**A veszély jelölése:** Tűzveszélyes folyadék 3 (H 226)  
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 336)  
Célszervi toxicitás (központi idegrendszer) STOT RE 1 (H 372)  
Bőrszenzibilizáló 1A (H317)  
Krónikus vízi toxicitás 2 (H 411)

**2.2 Címkézési elemek:**

**A veszélyt jelző piktogramok:**



**Figyelmeztetés:** Veszély

**A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok**

**H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz  
**H 317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat  
**H 372** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert  
**H 411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
**EUH211** „Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.”

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

**P 102** Gyermekektől elzárva tartandó  
**P 210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P 260** A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P 303+P 361+P 353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
**P 314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

**P 391**

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P 501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként

Veszélyes anyag-tartalom:

lakkbenzin 150/200 (919-446-0)

Titán-dioxid ( 236-675-5)

cinkfoszfát (231-944-3)

Cobalt bis (2-ethylhexanoate) (205-250-6)<0,1%

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék,3 Pg.:III Környezetre veszélyes folyékony anyag.

Tűzveszélyesség az 54/2014. (XII.5.) BM szerint: Mérsékelt tűzveszélyes

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Elégtelen, nem megfelelő szellőzés esetén a termék gőzei a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.**

**3.1 Anyagok:** A termék keverék

**3.2 Keverékek:**

**Kémiai jellemzés:** Alkidgyanta, töltő és színező komponensek, aktív pigment, valamint adalékanyagok alifás oldószerben.

| Regisztrációs szám       | CAS-szám   | EU-szám   | Anyag kémiai megnevezése                                                                                               | GHS szimbólum, H mondatok                                                                                                                                                                                                 | m/m%          |
|--------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 01-<br>2119458049<br>-33 |            | 919-446-0 | *Szénhidrogének,<br>C9-C12,n-alkánok,<br>izoalkánok,gyűrűs<br>vegyületek, (2-25%)<br>aromások<br>benzol<0,01%          | Flam liq.3<br>STOT SE 3<br>STOT RE 1<br>Asp.Tox.1<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Danger!<br>H226-336-372(central nervous system)-304-411 | 21,6-<br>30,6 |
| 022-006-002              | 13463-67-7 | 236-675-5 | titán-dioxid; [legalább 1<br>%, legfeljebb 10 µm<br>aerodinamikai átmérőjű<br>részecskéket tartalmazó<br>por formában] | Carc.2, H531<br>(belégzés)<br>Warning!<br>                                                                                            | 8-15%         |

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

| Regisztrációs szám | CAS-szám  | EU-szám   | Anyag kémiai megnevezése      | GHS szimbólum, H mondatok                                                                                                                                                                                | m/m%            |
|--------------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 01-2119485044-40   | 7779-90-0 | 231-944-3 | Cinkfoszfát (ortofoszfát)     | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Warning!<br>H400-410                                                       | 2,2-2,4         |
| 01-2119524678-29   | 136-52-7  | 205-250-6 | Cobalt bis (2-ethylhexanoate) | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Irrit 2<br>Repr.1B<br>Skin Sens1A<br><br>Warning<br>H400-412-319-360Fd-317 | <0,1<br><br>M=1 |

Az osztályozást nem befolyásoló, de határértékkel rendelkező összetevő

| Regisztrációs szám    | CAS-szám   | EU-szám   | Anyag kémiai megnevezése    | GHS szimbólum, H mondatok                                                                                                                                                          | m/m%               |
|-----------------------|------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 01-2119979088-21-0005 | 22464-99-9 | 245-018-1 | 2-etil-hexánsav-cirkóniumsó | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória<br>H361d<br>                                               | 0,38               |
| 01-2119561346-37      | 91-20-3    | 202-049-5 | naftalin                    | Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>H351 H302 H400 H410 Warning | <0,0091<br><br>M=1 |

Az osztályozást nem befolyásoló, de ATE értékkel rendelkező összetevő

| Regisztrációs szám | CAS-szám | EU-szám   | Anyag kémiai megnevezése | GHS szimbólum, H mondatok                                                                                                                                                                                                                                                                     | m/m%                                                                           |
|--------------------|----------|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 01-2119539477-28   | 96-29-7  | 202-496-6 | etil-metil-ketoxim       | Carc. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 3<br>STOT SE 3 STOT SE 1 STOT RE 2<br>Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1<br><br>Danger!<br>H350 H312 H301 H336 H370 (felső légutak) H373 (vérrendszer) H315 H318 H317 | <0,1<br><br>bőrön át:<br>ATE = 1100 mg/ttkg<br>szájon át:<br>ATE = 100 mg/ttkg |

\*A továbbiakban ezen megnevezés helyett a "lakkbenzin 150/200" megnevezést használjuk  
A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános információk:** A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól. Áramtalanítsunk.

##### **Belégzés után:**

Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben. A kezelés oxigén adásából és szükség esetén mesterséges lélegeztetésből áll.

Amennyiben a sérült öntudatlan és: nincs légzés, gondoskodjunk róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessünk mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel. Forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés után:** A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk. Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel. Bőrirritáció, duzzanat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** Óvatosan öblítsük vízzel legalább 15 percig.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassuk az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés után:** Lenyelés esetén mindig törekedjünk a lehetséges aspiráció elkerülésére. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

A beteget ne hánytassuk.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése szédülést, hányást okozhat.

Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.

Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: vörösödés, viszketés, égőérzés.

Tünetek/sérülések **lenyelés** után: Azonnali következmény az aspiráció nyomán hirtelen kialakuló nehézlégzés és a szapora szív működés. További tünet a láz, a rózsaszínű köpet, a bőr kékes elszíneződése (cianózis).

##### 4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás kell

#### 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 Oltóanyag:

**Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

**5.2 A keverékhez társuló veszélyek:** Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek (szénmonoxid, nitrogén-oxidok) belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzőt helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

**Egyéb információk:** A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosíthatatlan szerves és szervetlen vegyületek.

**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZTBÉ JUTÁS ESETÉN**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A teljes testfelület védelmét biztosító antisztatikus védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Légzés védelem:** félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható

**Vészhelyhelyzeti tervek:** Maradjon a szél felőli oldalon. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** Kis méretű kiömléseket folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni. Nagymértékű kiömléseknél katasztrófavédelmi szakértők tanácsát kell kérni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gőzök és levegő robbanóelegyenek kockázata nagy. Ügyeljünk arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol hőforrástól/sziktától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne együnk, igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük el a környezetbe való kibocsátást. A sztatikus elektromosság ellen intézkedéseket kell tenni. Csak szikramentes eszközöket használjon. A gőz a levegőnél nehezebb. Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belégzését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Gondoskodjon a helyes munkavégzést biztosító intézkedésekről. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezét

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Mérsékelten tűzveszélyes (a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

**7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és nyílásával fölfelé kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

## CELLI FESTÉK

Változat: 7

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** festék az 1.2 pont szerint

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben

| Megnevezés                                                | CAS-szám  | ÁK-<br>érték<br>mg/m <sup>3</sup> | ÁK-<br>érték<br>ppm | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-<br>érték<br>ppm | Jellemző<br>tulajdon-<br>ság | Hivat-<br>kozás | ÁK kor-<br>rekciós<br>csoport |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| CIRKÓNIUM<br>VEGYÜLETEI<br>(Zr-ra számítva)               |           | 5                                 |                     | 20                            |                     |                              |                 | N                             |
| KOBALT ÉS<br>SZERVETLEN<br>VEGYÜLETEI<br>(Co-ra számítva) | 7440-48-4 | 0,02                              |                     |                               |                     | i, sz, BEM                   |                 | T                             |
| NAFTALIN                                                  | 91-20-3   | 50                                | 10                  |                               |                     | i                            | EU91            | N                             |

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálendő biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

| A   | B           | C                                         | D                   | E                       | F                                                  | G    |        |
|-----|-------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------|--------|
| 1.  |             |                                           |                     | Megengedhető határérték |                                                    |      |        |
| 2.  | Vegyi anyag | Biológiai<br>expozíciós<br>(hatás) mutató | Mintavétel<br>ideje | mg/g<br>kreatinin       | mikromol/mmol<br>kreatinin<br>(kerekített értékek) | mg/l | μmol/l |
| 15. | Kobalt      | kobalt                                    | m.v.                | 0,01                    | 0,019                                              |      |        |

*kobalt-bisz(2-etil-hexanoát) CAS-sz.: 136-52-7*

Nemzeti határértékek -

*Akut szisztémás hatások*

*Hosszú távú szisztémás hatások*

|                                  |   |                                                   |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Inhalációs – munkavállalók       | - | DNEL 235,1 μg/m <sup>3</sup>                      |
| Dermális – munkavállalók         | - | Közepes veszély (nincs származtatott küszöbérték) |
| Inhalációs – általános populáció | - | DNEL 37 μg/m <sup>3</sup>                         |
| Dermális – általános populáció   | - | Közepes veszély (nincs származtatott küszöbérték) |
| Orális – általános populáció     | - | DNEL 55,8 μg/testsúly/nap                         |

91-20-3: naftalin

Bőr-hatás (2004/37/EC számú rendelet)

Bőron át is felszívódik.

AK érték 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatív

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

AK érték 50 mg/m<sup>3</sup> (OEL (HU))

91-20-3 naftalin PNEC

szennyvíztisztító telep: 2,9 mg/l

tengervíz: 2,4 µg/l

szakaszos felszabadulás: 20 µg/l

üledék (tengervíz): 67,2 µg/kg

talaj: 53,3 µg/kg

édesvíz: 2,4 µg/l

üledék (édesvíz): 67,2 µg/kg

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

**8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

**a. Szem-/arcvédelem** fröccsenés valószínűsége esetén feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálcot kell használni.

**b. Bőrvédelem** A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

**Kézvédelem** Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR ≥0,5 mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiai ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrémet kell felvinni a bőrfelületre.

**c. Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges: az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc használatával. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék szükséges.

**8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés:** Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgálnak

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

a) Külső jellemzők

Halmazállapot:

folyékony

Szín :

recept szerint

b) Szag:

benzines

c) Szagküszöbérték

nincs adat

d) pH-érték:

nem értelmezhető

e) Olvadáspont/fagyáspont

nincs adat

f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:

145-200°C

g) Lobbanáspont (zárttéri):

>38°C

h) Párolgási sebesség:

nincs adat

i) Tűzvesélyesség:

Tf II

j) Felső/alsó gyulladási határ vagy

robbanási tartományok térf %:

Alsó:

Felső:

lakkbenzin 150/200

0,6

6,5

Kidolgozás kelte: 2013.01.25.

Átdolgozva: 2023. május

## CELLI FESTÉK

Változat: 7

- k) Gőznyomás 20°C-nál:  
lakkbenzin 150/200 0,1 kPa
- l) Gőzsűrűség (relatív):  
nincs adat
- m) Relatív sűrűség 15°C-on  
940-1260 kg/m<sup>3</sup>
- n) Oldékonyság  
Vízben való oldhatóság gyakorlatilag nem oldódik.  
lakkbenzin 150/200 <1 g/liter  
cinkfoszfát <0,1%
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  
nincs hozzáférhető adat
- p) Öngyulladási hőmérséklet:  
250 °C felett (irodalmi adat)
- q) Bomlási hőmérséklet  
nincs adat
- r) Viskozitás:  
50-60 sec (Mp6)
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.
- t) Oxidáló tulajdonságok  
nem oxidáló
- u) Részecske jellemzői  
Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek: 0,6-6,5 térf%

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál feltételek mellett stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és nitrogén-oxid bomlástermékek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverékek

##### a) Akut toxicitás

Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek

| Akut toxicitás               | lakkbenzin 150/200      | cinkfoszfát |
|------------------------------|-------------------------|-------------|
| orális LD50(patkány)         | >15000 mg/kg            | >5000       |
| belégzés LD50(patkány)       | >1,58mg/l/4ó            | >5,7 mg/l   |
| Titán-dioxid                 |                         |             |
| orális LD50(patkány)         | >5000mg/kg              |             |
| inhaláció: LD50(patkány)     | >6,82 mg/l              |             |
| kobalt-bisz(2-etil-hexanoát) | LD50 3129 mg/testsúlykg |             |

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nem bizonyított.  
kobalt-bisz(2-etil-hexanoát) LD50 >2000 mg/testsúlykg
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** előfordulására nem kell számítani.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** bőrszenzibilizáló.
- e) **csírasejt mutagenitás** egyik alkotó esetében sem bizonyított
- f) **Rákkeltő hatás:** 2006 februárjában az IARC arra a következtetésre jutott, hogy nincs elegendő bizonyíték arra, hogy a titán-dioxidnak rákkeltő hatása lenne az emberre nézve. Azonban patkányokon végzett kísérletek alapján (inhaláció), az IARC arra figyelmeztet, hogy elegendő bizonyíték van a rákkeltő hatásra a megfigyelt állatok (patkányok) illetően. Az IARC általános konklúziója az, hogy a titándioxid az emberre nézve "valószínűsíthetően rákkeltő" hatású (2B besorolás). Ez a következtetés az IARC azon szabályán alapul, miszerint a rákkeltő hatás beazonosítását a daganatok kialakulásának eredményével kell megerősítenie, és két vagy több független kutatásnak kell alátámasztania, amelyet egy élő fajon végeztek különböző laboratóriumokban, vagy külön alkalommal különböző módszerekkel.

**inhalációs veszély: rákkeltő kategória 2. a titán-dioxid por belélegezésénél áll fenn, jelen keverék folyadék.**

- g) **Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó esetében bizonyított, de kis mennyisége miatt a keverékre nem jellemző.  
kobalt-bisz(2-etil-hexanoát) NOAEL (patkány; F1) = 100 mg/testsúlykg/nap
- h) **egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyetlen expozíció álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** hatással van a központi idegrendszerre. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.
- j) **aspirációs veszély:** lenyelés nem reális veszély a keverék sűrűsége miatt.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1 Toxicitás**

**Hatás a vízi környezetre:**

|                    | halak           | gerinctelenek   | egyéb            |
|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| lakkbenzin 150/200 | >1000 mg/l      | 18 mg/l         | kb. 850 mg/l     |
| cinkfoszfát        | 0,27-5,1/96 óra | 0,08-1,7/48 óra | 0,27-0,29/72 óra |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Lakkbenzin 150/200 : kémiai oxigénszükséglet (KOI) 0,028 g O<sub>2</sub>/l

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Lakkbenzin 150/200 : BCF hal 4,35 mg/l

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Nincs elérhető különleges információ

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

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások:**

**A környezeti hatásra vonatkozó további információk:**

**Hatás az atmoszférára:** Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet  
Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**Általános információ:** A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV törvény ill. 72/2013 (VIII.27.)VMrendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba. A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani. A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. Hulladék-azonosító: 080409

**Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:**

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak. Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**Szárazföldi szállítás:** ADR/RID

**14.1 UN szám** UN 1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
UN 1263, Festék segédanyag, 3 Pg.:III Környezetre veszélyes.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 3

**Osztályozási kód** F1

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek** Vízi környezetre veszélyes.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nincs értelmezve.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

|                             |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1907/2006/EK                | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról                                                                           |
| 1272/2008/EK                | Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról                                                                                       |
| 5/2020.(II.6.) ITM rendelet | a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                       |
| 2012. évi CLXXXV törvény    | A hulladékról                                                                                                                                                          |
| 2013. évi CX. törvény       | a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről |

Kidolgozás kelte: 2013.01.25.

Átdolgozva: 2023. május

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

|                                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61/2013. (X. 17.) NFM                            | a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról |
| 72/2013 (VIII.27.)VM<br>22/2004. (XII. 11.) KvVM | Rendelet a hulladékok jegyzékéről                                                                                                  |
| 2000/532/EK                                      | Bizottsági határozat a hulladéklistáról                                                                                            |
| 54/2014.. (XII.5.) BM                            | Országos Tűzvédelmi Szabályzat                                                                                                     |

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| lakkbenzin 150/200 2016.09.06-án felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja |
|--------------------------------------------------------------------------------|

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** nem készült.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A munkavállalókat évente, ill. szükség szerint meg kell ismertetni a munkakörükben előforduló anyagok, keverékek veszélyeivel, azok kezelésével. Az egészség és a környezet védelmében megteendő intézkedésekkel.

| Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint               | Alkalmazott értékelési módszer      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadék 3 (H 226)                               | Besorolás becslési eljárás alapján. |
| Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 336)        | Besorolás becslési eljárás alapján. |
| Célszervi toxicitás (központi idegrendszer) STOT RE 1 (H 372) | Besorolás becslési eljárás alapján  |
| Bőrszenzibilizáló 1A (H317)                                   | Besorolás becslési eljárás alapján. |
| Krónikus vízi toxicitás 2 (H 411)                             | Besorolás becslési eljárás alapján. |

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H 226</b>   | Tűzveszélyes folyadék és gőz                                                 |
| <b>H 301</b>   | lenyelve mérgező                                                             |
| <b>H 304</b>   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet                                |
| <b>H 312</b>   | Bőrrel érintkezve ártalmas                                                   |
| <b>H 315</b>   | Bőrirritáló hatású.                                                          |
| <b>H 317</b>   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                            |
| <b>H 318</b>   | Súlyos szemkárosodást okoz                                                   |
| <b>H 319</b>   | Súlyos szemirritációt okoz.                                                  |
| <b>H 331</b>   | Belélegezve mérgező                                                          |
| <b>H 336</b>   | Álmosságot vagy szédülést okozhat                                            |
| <b>H 350</b>   | Rákot okozhat.                                                               |
| <b>H 351</b>   | feltehetően rákot okoz                                                       |
| <b>H360 Fd</b> | Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| <b>H 361</b>   | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket           |
| <b>H 361d</b>  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket                                 |
| <b>H 370</b>   | Károsítja a szerveket.                                                       |
| <b>H 372</b>   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.              |
| <b>H373</b>    | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.              |
| <b>H 400</b>   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                            |
| <b>H 410</b>   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| <b>H 411</b>   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz                     |
| <b>H 412</b>   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                   |

**EUH211:** „Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.”

**CELLI FESTÉK**

Változat: 7

**Alkalmazott rövidítések**

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- Az 5/2020. (II.6.) ITMrendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Eurónorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **Kbtv** a Kémiai biztonsági törvényt, illetve a 44/2000 EüM rendelet
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ből származik

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a klf EK rendeletek előírásainak. A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Az adatlapot készítette:

CelliFesték Kft9500Celldömölk, Ságiu.216.

Soronics Krisztinakémiai biztonságmunkahigiéneü.szakértő

A módosítások: az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően