

CELLI FESTÉK

Változat: 7

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

fax: 06-95-421-840

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 Álmosságot 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.

CELLI FESTÉK

Változat: 7

P 314

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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% |
|--------------------|------------|-----------|--|---|-----------|
| 01-2119458049-33 | | 919-446-0 | *Szénhidrogének, C9-C12,n-alkánok, izealkánok,gyűrűs vegyületek,(2-25%) aromások benzol<0,01% | Flam liq.3 STOT SE 3 STOT RE 1 Asp.Tox.1 Aquatic Chronic 2  Danger! H226-336-372(central nerveus system)-304-411 | 21,6-30,6 |
| 022-006-002 | 13463-67-7 | 236-675-5 | titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] | Carc.2, H331 (belégzés) Warning!  | 8-15% |
| 01- | | | | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | |

CELLI FESTÉK

Változat: 7

| Regisztrációs szám | CAS-szám | EU-szám | Anyag kémiai megnevezése | GHS szimbólum, H mondatok | m/m% |
|--------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--|-----------------|
| 2119485044-40 | 7779-90-0 | 231-944-3 | Cinkfoszfát (ortofoszfát) |  Warning! H400-410 | 2,2-2,4 |
| 01-2119524678-29 | 136-52-7 | 205-250-6 | Cobalt bis (2-ethylhexanoate) | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit 2 Repr.1B Skin Sens1A  Warning H400-412-319-360Fd-317 | <0,1 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 H361d  | 0,38 |

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 STOT SE 3 STOT SE 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1  Danger! H350 H312 H301 H336 H370 (felső légutak) H373 (vérrendszer) H315 H318 H317 | <0,1 bőrön át: ATE = 1100 mg/ttkg szájon át: 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

CELLI FESTÉK

Változat: 7

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 kontaktlencséket, 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: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, 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 védőöltözék 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 szellőzött 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: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

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

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZTBE 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

Veszélyhelyzeti 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

CELLI FESTÉK

Változat: 7

anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítson 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 robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljünk arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol hőforrástól/szikrától/ 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: Mérsékelt 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:

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

CELLI FESTÉK

Változat: 7

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

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

| A | B | C | D | E | F | G | |
|-----|-------------|---|---------------------|-------------------|--|------|--------|
| 1. | | | | | Megengedhető határérték | | |
| 2. | Vegyí anyag | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | mg/g kreatinin | mikromol/mmol kreatinin (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 ³ |
| Dermális – munkavállalók | - | Közepes veszély (nincs származtatott küszöbérték) |
| Inhalációs – általános populáció | - | DNEL 37 µg/m ³ |
| Dermális – általános populáció | - | Közepes veszély (nincs származtatott küszöbérték) |
| Orális – általános populáció | - | DNEL 55,8 µg/testsúly/nap |

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 védőálarcot 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 kémiailag 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: kiegészítésképpen védőkrémeket 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

CELLI FESTÉK

Változat: 7

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 szolgáljanak

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) Tűzveszélyesség: | | | Tf II |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %: | Alsó: | Felső: | |
| lakkbenzin 150/200 | 0,6 | 6,5 | |
| 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 ³ |
| 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.

CELLI FESTÉK

Változat: 7

- 10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Az erős oxidálószerrel (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/LC₅₀-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 | |

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 állatokat (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 belélegzésénél 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 álmooságot 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 O₂/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 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

Kidolgozás kelte: 2013.01.25.

Átdolgozva: 2023. május

CELLI FESTÉK

Változat: 7

- 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 |
| 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 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. |

CELLI FESTÉK

Változat: 7

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

| | |
|----------------|--|
| H 226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H 301 | lenyelve mérgező |
| H 304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet |
| H 312 | Bőrrel érintkezve ártalmas |
| H 315 | Bőrirritáló hatású |
| H 317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H 318 | Súlyos szemkárosodást okoz |
| H 319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H 331 | Belélegezve mérgező |
| H 336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat |
| H 350 | Rákot okozhat. |
| H360 Fd | Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H 361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| H 361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket |
| H 370 | Károsítja a szerveket. |
| H 372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H 373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H 400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H 410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H 411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| H 412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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

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 Krisztinakémiaiabiztonságimunkahiigiénéü.szakértő

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