



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 10.07.2018 (H) Változat 1.4

**Colour Paste black**

**! 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név

Colour Paste black

Code-Nr. 105195

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
ajánlott használati cél(ok)

Festékanyag

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

gyártó / szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0

telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h): Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Aquatic Chronic 3

H412

**Veszélymondatok**

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

**Veszélymondatok**

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági mondatok**

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P262

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**2.3. Egyéb veszélyek****A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek****Leírás/ábrázolás**

Pigment megmunkálás pigment keverékkel

**veszélyes alkotórészek**

| CAS-szám | EK-szám | megjelölés         | [súlys-<br>%] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]   |
|----------|---------|--------------------|---------------|--|
| -        | -       | Alkil alumínium só | 1 <= 2,5      | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |

**REACH**

| CAS-szám | megjelölés         | REACH bejegyzési szám       |
|----------|--------------------|-----------------------------|
| -        | Alkil alumínium só | not subject to registration |

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tudnivalók**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

**belélegzés után**

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

**bőrirritkezés után**

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal le kell mosni

Orvosi kezelésben részesíteni.

**szemérintkezés után**

Ha a szembe jut, bő langyos vízzel alaposan ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

**lenyelés után**

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

Száját kiöblíteni, és utána bőségesen vizet inni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****Alkalmos oltószer**

alkohol ellenálló hab

száraz oltószer

széndioxid

permetező vízszugár

**! Alkalmatlan oltószer**

teljes vízsugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tüzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**egyéb tájékoztatások**

Az égési maradványokat és a beszenyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Beszenyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

---

**! 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

---

**7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Útmutatások a biztonságos kezeléshez**

Porképződést elkerülni.

**Általános védelmi intézkedések**

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**higiénikus intézkedések**

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

**Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

### útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

### további információk a raktározási feltételekhez

Légnedvességtől és víztől védeni kell.

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

A raktározási hőmérsékletnek nem szabad 50 °C felett lenni.

Szárazon kell raktározni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### légzésvédelem

nem szükséges

#### kézvédelem

A fentvezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő, hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

#### szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

#### Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

#### Alkalmos műszaki szabályozóberendezések

Kielégítő szellőztetés.

## ! 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### külső megjelenés

flyékony

#### szín

Fekete

#### szag

szagtalan

#### Szagküszöb

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.**

|  | érték                 | hőmérséklet | at       | Módszer       | Megjegyzés                     |
|--|-----------------------|-------------|----------|---------------|--------------------------------|
| <b>pH-érték</b>                                      | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>forráspont:</b>                                   | > 100 °C              |             | 1013 hPa |               |                                |
| <b>olvadáspont</b>                                   | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>Lobbanáspont</b>                                  | > 100 °C              |             |          |               |                                |
| <b>Elpárolgási sebesség</b>                          | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>gyúlékonyság (szilárd)</b>                        | Nem alkalmazható      |             |          |               |                                |
| <b>gyúlékonyság (gáz)</b>                            | Nem alkalmazható      |             |          |               |                                |
| <b>gyulladás hőmérséklet</b>                         | Nem alkalmazható      |             |          |               |                                |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                       |                       |             |          |               | Öngyulladó: Nem alkalmazható.  |
| <b>alsó robbanási határérték</b>                     | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>felső robbanáshatár</b>                           | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>gőznyomás</b>                                     | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>Relatív sűrűség</b>                               | > 1 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |          | DIN 53217     |                                |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                    | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>vízbeli oldhatóság</b>                            |                       |             |          |               | nem, illetve kevésbé keverhető |
| <b>oldhatóság / mások</b>                            | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b> | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                           | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>viszkozitás dinamikus</b>                         | ca. 999 mPa*s         | 20 °C       |          | ISO 2431-1984 |                                |
| <b>viszkozitás kinematikus</b>                       | nincs meghatározva    |             |          |               |                                |
| <b>Oldószertartalom</b>                              | Nem alkalmazható      |             |          |               |                                |



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 10.07.2018 (H) Változat 1.4

### Colour Paste black

|  | érték                                 | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés                      |
|--|---------------------------------------|-------------|----|---------|---------------------------------|
| <b>víz tartalom</b>                    |                                       |             |    |         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| <b>szilárd test tartalom</b>           |                                       |             |    |         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>           | Nem állnak rendelkezésre információk. |             |    |         |                                 |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b> | semmiféle                             |             |    |         |                                 |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>          | Nem állnak rendelkezésre információk. |             |    |         |                                 |

## ! 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal, alkáliakkal és oxidálószerekkel.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

Nedvesség

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### ! Kerülendő anyagok

alkáliák (lúgok)

Sav

Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Füst

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok ( NOx )

### Termikus bomlás

Megjegyzés

Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

## ! 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

|                         | érték/értékelés | fajok   | Módszer  | Megjegyzés                              |
|-------------------------|-----------------|---------|----------|---|
| <b>LD50 akut orális</b> | > 2000 mg/kg    | patkány | OECD 423 | Az adatok a fő komponensre vonatkoznak. |

|                            | érték/értékelés    | fajok   | Módszer  | Megjegyzés                               |
|----------------------------|--------------------|---------|----------|--|
| <b>LD50 akut dermális</b>  | > 2000 mg/kg       | patkány | OECD 402 | Az adatok a főkomponensekre vonatkoznak. |
| <b>LC50 akut inhalatív</b> |                    |         |          | Nem állnak rendelkezésre adatok          |
| <b>ingerlőhatás bőr</b>    | nem ingerlő        |         |          |  |
| <b>ingerlőhatás szem</b>   | nem ingerlő        |         |          |  |
| <b>bőr érzékenyítés</b>    | nem szenzibilizáló |         |          |  |

**szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás**

|                               | érték | fajok | Módszer | értékelés  |
|-------------------------------|-------|-------|---------|--|
| <b>krónikus toxicitás</b>     |       |       |         | -  |
| <b>Mutagenitás</b>            |       |       |         | A in vivo genotoxicitásra utaló kísérleti utalások nincsenek.                      |
| <b>reprodukciós-toxicitás</b> |       |       |         | Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>         |       |       |         | Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.                                   |

**Gyakorlati tapasztalatok**

Szakszerű kezelésnél és rendeltetésszerű alkalmazásnál a termék, tapasztalataink és a meglévő információk szerint, nem okoz egészségre káros hatásokat.

**! Általános megjegyzések**

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

**! 12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**ökotoxikus hatások**

|                    | érték                   | fajok                    | Módszer | értékelés |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|---------|-----------|
| <b>hal</b>         | LC50 > 100 mg/l (96 h)  | zebradánió               |         |           |
| <b>vízibolha</b>   | EC50 > 100 mg/l (48 h)  | Daphnia magna            |         |           |
| <b>alga</b>        | EC50 > 100 mg/l (72 h)  | Desmodesmus subspicatus. |         |           |
| <b>baktériumok</b> | EC50 > 10000 mg/l (3 h) | élesztett iszap          |         |           |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

|  | eliminálási fok | analitikai eljárás | Módszer | értékelés |
|--|-----------------|--------------------|---------|-----------|
|  |                 |                    |         |           |

|  | eliminálási fok | analitikai eljárás | Módszer | értékelés   |
|--|-----------------|--------------------|---------|---|
| <b>fizika- vegyi lebomlási képesség</b>          |                 |                    |         | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| <b>biológiai lebomlási képesség</b>              |                 |                    |         | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>            |                 |                    |         | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>           |                 |                    |         | Nem állnak rendelkezésre információk.   |
| <b>12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei</b> |                 |                    |         | Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.   |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások</b>                 |                 |                    |         | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| <b>Általános tudnivalók</b>                      |                 |                    |         | A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.<br>A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni<br>A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.<br>A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt. |

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

#### ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

#### Általános tudnivalók

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             | -       | -    | -        |





---

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**szállításra vonatkozó előírások**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**VOC irányelv**

VOC tartalom 0 %

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

---

**! 16.SZAKASZ: Egyéb információk**

**! ajánlott használat és korlátozások**

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

**további információk**

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jótállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.3

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.