

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2015. 02. 10. 1. verzió

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

1.1. Termékazonosító Lángvörös fluoreszkáló pigment.
Kód: 56350.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Fluoreszkáló pigment festékek, nyomdafestékek és bevonatok előállítására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Cím: Hauptstr. 41-47, Aichstetten, Germany, 88317.
Tel./Fax.: Tel +49 7565 91 44 80, Fax +49 7565 16 06
Internet: www.kremer-pigmente.de; E-mail: info@kremer-pigmente.de

Forgalmazó: Art-Export Bova Kft.
Székhely: 1149 Budapest, Várna u. 6.
Telefon/fax: +36 1 284 58 55
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
hobbymuvesz@artexport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerinti osztályozás:

E terméket a CLP/GHS alapján nem kell veszélyesnek osztályozni és címkézni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

A 67/548/EK, ill. 1999/45/EK szerinti osztályozás:

Az anyag nem jelölésköteles a fenti EK-listák szerint.

2.2. Címkézési elemek Lángvörös pigment.

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerinti osztályozás:

E terméket a CLP/GHS alapján nem kell veszélyesnek osztályozni és címkézni.

Veszélyjel: -.

Figyelmeztetés: -.

Figyelmeztető mondatok: -.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

-.

Címkézendő veszélyes összetevők:

-

2.3. Egyéb veszélyek Nem áll rendelkezésre információ.**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyag** -.**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés:** Triazin-toluol-szulfonamid-paraformaldehides polikondenzációs gyanta szintetikus színezőanyaggal.**Veszélyes összetevők:**

| Termékazonosító | Koncentráció | Osztályozás |
|---|--------------|---|
| Xanthene dye / Xanténfesték. CAS szám: 989-38-8. EINECS szám: 213-584-9. Regisztrációs szám: -. | 0,1 - 0,5% | - |
| Formaldehyde / Formaldehyd. CAS szám: 50-00-0.. EINECS szám: 200-001-8. EK szám: 605-001-00-5. Regisztrációs szám: 02-2119752560-42-0000. | < 0,1% | T, Carc.Cat.3; R23/24/25-34-40- <0.1 %-43; H301-311-314-317-330-335-351); |

További információk: REACH regisztráció: A komponensek a 1907/2006 / EK szerint előzetes regisztrálásra kerültek.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információ:** A szennyezett öltözéket azonnal távolítsuk el.**Belélegezve:** Biztosítsunk friss levegőt, panaszok esetén hívjunk orvost.**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett öltözéket távolítsuk el. Mossuk le nagy mennyiségű vízzel és szappannal.**Szembe jutva:** Öblítsük ki nagy mennyiségű vízzel a nyitott szemet. Ha a rosszullet továbbra is fennáll, hívjunk orvost.**Lenyelve:** Mossuk át a szájat nagy mennyiségű vízzel. Azonnal konzultáljunk orvossal.**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Tünetek:** További információ nem áll rendelkezésre.**Hatások:** További információ nem áll rendelkezésre.**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Kezelés:** Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Hab, széndioxid, tűzoltópor, víz, vízpára.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: Pora a levegővel robbanó elegyet képezhet. Tűz esetén mérgező füst képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Viseljünk önálló légzésvédő készüléket.

További információ: Kerüljük el csatornahálózatba, nyílt vizekbe és talajvizekbe kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőruházatot. Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne nyeljük le vagy lélegezzük be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el termőföldbe, vízvezetékbe vagy felszíni vizekbe jutását.

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

Gyűjtsük össze gépi úton, és gyűjtsük megfelelő tárolókba ártalmatlanítás céljából. Kerüljük a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra A személyi védőeszközökre vonatkozó további információk a 8. szakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utasítások a biztonságos kezelésre:

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. Kerüljük a porképződést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek: Szorosan lezárt tartályokban, száraz helyen tároljuk. Óvjuk a túlmelegedéstől.

Tárolási helyekre és tartályokra vonatkozó követelmények:

-.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Kerüljük a statikus elektromos kisülést. Ne tároljuk együtt oxidáló szerekkel.

Raktározási osztály (VCI): -.

További információ: Amikor a terméket magasabb hőmérsékleten alkalmazzuk, formaldehid szabadul fel. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

-.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ellenőrzési paraméterek (Németország):

TWA = 10 mg/m³ (általános por-határérték).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki védelmi intézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Személyvédelem

Általános védelmi intézkedések: Porát ne lélegezzük be. Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Munkaszünet(ek) előtt és munka végeztével mossunk kezet.

Légzésvédelem: Pormaszk.

Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyű ajánlott, anyaga lehet pld.: nitril gumi.

Szemvédelem: Viseljünk légmentes védőszemüveget (EN 166).

Testvédelem: Védőruházat.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

-.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők: Por.
Szín: Vörös.
Szag: Formaldehid .
Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre.
pH: 7 - 10,5 (5 g / 100 cm³ H₂O).
Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható.
Forrási hőmérséklet: Nem alkalmazható.
Lobbanáspont: Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre információ.
Felső gyulladási határ: Nem áll rendelkezésre információ.
Alsó gyulladási határ: Nem áll rendelkezésre információ.
Gőznyomás: Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre információ.
Sűrűség: 1,38 g/ml.
Oldékonyság vízben: Oldhatatlan.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre információ.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Viszkozitás: | Nem alkalmazható. |
| Robbanásveszélyesség: | Nem alkalmazható. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Testsűrűség: | Nincs meghatározva. |

9.2. Egyéb információk Nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás A termék stabil, ha a specifikációknak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Kerüljük porának szétterjedését gyújtóforrás közelében. Kerüljük a hőt.
Termikus bomlás: Kerüljük a hőt.

10.5. Nem összeférhető anyagok Erősen oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Széndioxidok, nitrogénoxidok, kén-oxid, mérges füstök / gőzök.

10.7. További információ: -.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

LD₅₀ (szájon át, patkány): 5000 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 23 g/kg.
LC₅₀ (belélegzés): Nem áll rendelkezésre információ.

Elsődleges hatások

Izgató hatás bőrön: Nem áll rendelkezésre információ.
Szemirritáló hatás: Nem irritálja a szemet.
Belélegzés: A légutakban irritációt okozhat.
Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
Szenzibilizáló hatás: Nem áll rendelkezésre információ.
Mutagén hatás: Nem áll rendelkezésre adat.
Reprodukciós toxicitás: Nem áll rendelkezésre információ.
Rákkeltő hatás: Nem áll rendelkezésre adat.
Fejlődési rendellenességet okozó hatás: Nem áll rendelkezésre információ.
Specifikus célszervi toxicitás (STOT): Nem áll rendelkezésre adat.
További toxikológiai információk: Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Toxicitás (hal): | Nincsenek negatív hatásai. |
| Toxicitás (vízibolha): | -. |
| Toxicitás (baktérium): | -. |
| Toxicitás (alga): | -. |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem könnyen bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem várható bioakkumuláció, mivel a termék nem oldódik sem vízben, sem n-oktanolban.

12.4. A talajban való mobilitás: Oldhatatlan.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Víz veszélyességi osztály: 1, alig veszélyes.

További ökológiai hatások: Ökológiai problémákkal nem kell számolnunk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Szermaradék/hulladék: Az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, esetleg átadható hulladékégető üzemnek.

Kiürült, tisztítatlan csomagolás: Kezeljük ugyanúgy, mint a szermaradékot/hulladékot.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva nem veszélyes.

14.1. UN-szám -.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: A termék nem veszélyes.
IMDG: A termék nem veszélyes.
IATA: A termék nem veszélyes.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / IMDG / IATA Nem alkalmazható.
Veszélyességi bárcák: -.
Szállítási kategória: -.
Osztályozási kód: -.
Alagút-korlátozási kód: -.
Vészhelyzeti ütemterv: -.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

ADR / RID: Nem alkalmazható.

IMDG: Nem alkalmazható.
IATA: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek Nincsenek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
A szállítási előírások értelmében a termék nem minősül veszélyes árunak.

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

14.8. További információ: -.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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 (EGT vonatkozású szöveg)

Víz veszélyességi osztály: 1, alig veszélyes a vízre.

Foglalkoztatási korlátozások: -.

Egészségügyi ellenőrzés: -.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Nem áll rendelkezésre információ.

15.3. További információ: -.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében.
A biztonsági adatlapot a gyártó 2015.02.10-én felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (56350_MSDS) alapján készítettük.

Rövidítések:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
AGW Der Arbeitsplatzgrenzwert / Munkahelyi határérték.
BCF Bioconcentration Factor / Biokoncentrációs tényező.
CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. / Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft/Német Kutatási Alapítvány.

| | |
|------------------|--|
| DNEL | Derived No-Effect Level / Származtatott hatásmentes szint. |
| EC ₁₀ | 10% of maximal effective concentration / A maximális hatás 10%-át biztosító koncentráció. |
| EC ₅₀ | Half maximal effective concentration / A maximális hatás felét biztosító koncentráció. |
| EPT | Európai Parlament és a Tanács. |
| EU | European Union/Európai Unió. |
| EüM | Egészségügyi Miniszter. |
| EmS | Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv. |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere |
| IATA | International Air Transport Association. |
| ICAO | International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata. |
| IOELV | Indicative occupational exposure limit values / Tájékoztató jellegű foglalkozási expozíciós határérték. |
| LC ₅₀ | Lethal concentration 50 percent / Közepes halálos koncentráció. |
| LD ₅₀ | Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis). |
| LC ₀ | Maximum tolerable concentration / Maximálisan elviselhető koncentráció. |
| log Kow | Octanol-water partition coefficient / Oktanol-víz partíciós együttható. |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció. |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution From Ships. |
| MK | Maximális koncentráció. |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development/Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. |
| OEL | Occupational Exposure Level. |
| PBT | Persistent, bioaccumulative, toxic/Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező. |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció. |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals./ Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (2006. december 18). |
| RID | Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete. |
| STEL | Short term exposure limit/ rövid időtartamú expozíciós határértékek . |
| STOT | Specific Target Organ Toxicity / Szisztémás célszervi toxicitás. |
| TLV | Threshold Limit Values/Küszöb határérték. |
| TRGS | Technischen Regeln für Gefahrstoffe / Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai |
| TWA | Time-Weighted Average/nyolc órás idővel súlyozott átlag. |
| UN | United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete. |
| VCI | Verband der Chemischen Industrie / Vegyipari Szövetség. |
| VM | Vidékfejlesztési Miniszter. |
| VOC | Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens. |
| vPvB | Very persistent, very bioaccumulative/Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. |

Megjegyzés a felhasználóknak: Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.