

## OPTIVA COLOUR

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.16. (3.verzió)

Előző változat: 2012.11.16.

**1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): OPTIVA COLOUR

Termékkód: C15

1.2. A termék felhasználása: vízzel keverhető festék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: Tikkurila Polska S.A.  
39 200 Debica, Poland  
Moscickiego Street No 23.  
Telefon: +48 14 6805 600  
Fax: +48 14 6805 601  
E-mail: [pj@tikkurila.com](mailto:pj@tikkurila.com)

Forgalmazó cég neve: Dejmark Kft.

1097 Budapest, Gyáli út 27-29.  
Telefon: 06-1-348-3040  
Fax: 06-1-348-3070  
E-mail: [Reka.Vajda@dejmark.com](mailto:Reka.Vajda@dejmark.com)  
[info.hu@dejmark.com](mailto:info.hu@dejmark.com)

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**

2.1. KEVERÉK

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék nem osztályozott veszélyes keverékként

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: nincs  
Figyelmeztető mondat: nincs  
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

EUH208 - 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek egyéb veszélyek

PBT és vPvB - értékelés: a keverék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak (1907/2006/EK/XIII. Melléklet).

## OPTIVA COLOUR

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

Keverék. Nem veszélyes összetevők és az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
2-Metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	220-239-6	< 0,1	T, N, R 23/24-22-34-43-50	Acute Tox.3, H301 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.2, H330 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9 INDEX: 613-088-00-6	< 0,05	Xn, N, R 22-38-41-43-50	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Reakciótermék: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke	55965-84-9	INDEX: 613-167-00-5	< 0,0015	T, N, R 23/24/25-34-43-50/53	Acute Tox.3, H301 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.4, H332 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok a 16.pontban szerepelnek.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános előírások: nincs speciális utasítás, kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvossal konzultáljunk. Mutassuk meg az adatlapot/címkét az orvosnak.

- 4.1.1. Szembe jutás esetén: figyeljünk a kontaktlencsére és távolítsuk el, ha van. Öblítsük ki a szemet legalább 10 percen át bő langyos folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.
- 4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le szappannal és vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerszel. NE HASZNÁLJUNK oldószert vagy hígítót. Tünetek jelentkezése esetén orvossal konzultáljunk.
- 4.1.3. Belégzést követően: friss levegő szükséges.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: véletlenszerű lenyelés esetén töröljük ki a szájüreget vízzel (csak ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét, tünetek, hányás esetén forduljunk orvoshoz.

**OPTIVA COLOUR****4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Tartalmaz:

2-Metil-4-izotiazolin-3-on

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke.

Allergiás reakciót válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs külön előírás.****5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag: a környezettől függően válasszunk oltóanyagot.**

Ajánlott oltóanyag: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, oltópor, vízpermet

Nem alkalmazható biztonsági okokból: ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz, a tüzet kiterjesztheti.

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

A keverék nem osztályozott tűzveszélyesként.

Magas hőmérséklet, tűz esetén a száraz festékből egészségre ártalmas bomlástermékeket tartalmazó sűrű, fekete füst, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, stb. keletkezhet.

A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűznek, magas hőmérsékletnek kitett, zárt konténereket vízpermettel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyeztetett térből. Az oltáshoz megfelelő légzésvédő használata szükséges.**

A keletkezett oltófolyadékot nem szabad a csatornába, a vizekbe engedni.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Nincs speciális előírás. Lásd még a 7-8.pontokat.****6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a keverék csatornába vagy vizekbe jutását.****6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kifolyt terméket nem éghető nedvszívó, inert anyaggal (pl.: homok vagy vermikulit) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt edényben. A maradék szennyeződést vízzel és tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószerek, hígítók használatát kerüljük.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra: megsemmisítés a hatósági előírások szerint (lásd 13., 15.pontot). Egyéni védelem (8.pont).****7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerüljük a termék szembe jutását és bőrrel való érintkezését. Kerülni kell a gőzök/por képződését, belégzését. Egyéni védelem használata szükséges (a 8. pont szerint).

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Használat során enni, inni, dohányozni nem szabad. Vegyük le és mossuk ki a szennyezett ruházatot, mielőtt újra felvennénk.

A munka szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: a keverék nem osztályozott tűzveszélyesként.

## OPTIVA COLOUR

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, direkt napsugárzástól védve tároljuk.  
A nyitott konténert mindig óvatosan kezeljük, hogy elkerüljük a kifolyást. A termék minőségének megóvása érdekében hőtől és direkt napsugárzástól óvunk.  
Nem tárolható együtt: oxidálószerekkel, erős savakkal és erős lúgokkal.  
Optimális tárolási hőmérséklet: 5-25 C°. Ne tegyük ki fagynak.  
Tárolása a helyi előírásokra figyelemmel történjen.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat, tartsuk be a technikai leírásban foglalt gyártói előírásokat.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Az általános higiénés és biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani.

A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt mindig mossunk kezet.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzés mellett dolgozzunk.

### Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: normál munkakörülmények mellett nem szükséges, por/gőz keletkezése esetén (pl. szórás) légzésvédő megfelelő szűrővel szükséges lehet (pl. Filter P2, EN149:2001).

Kézvédelem: védőkesztyű használata javasolt (EN 374)

Ajánlott: Nitrilgumi, áteresztési idő >8 óra.

Nem ajánlott: PVA kesztyű. A kesztyű kiválasztását az expozíció alapján kell meghatározni.

Javaslatok a kesztyű kiválasztásához: a kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Bőrvédelem: a bőrkontaktus megelőzésére védőruha javasolt (a terméket át nem eresztő anyagból).

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén (pl. szórás) védőszemüveg használata szükséges.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

## OPTIVA COLOUR

5/8

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	különböző
Szag:	enyhe
pH-érték:	nem meghatározott
Olvadáspont:	0 C° (víz)
Forráspont:	100 C° (víz)
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Robbanási határkoncentráció:	alsó: - tf%, felső: - tf%,
Gőznyomás:	3,2 kPa (szobahőmérsékleten, víz)
Relatív sűrűség:	< 1,4 g/cm <sup>3</sup> (20 C°)
Oldhatóság vízben:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Párolgási arány (BuAc=1):	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidatív

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség: lásd a 10.5. pontot10.2. Stabilitás: a termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil (lásd még a 7.pontot)10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nem ismert veszélyes reakció10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőtől és fagytól védeni kell10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol kell tartani az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében10.6. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: pl. CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, füst.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem osztályozott az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Akut toxicitási adatok a keverékre: nem áll rendelkezésre adat.

Akut toxicitás az összetevőkre:

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on LD50/oral/patkány: 1020 mg/kg

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke LD50/oral/patkány: 53 mg/kg

## OPTIVA COLOUR

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások (keverékre):

Bőrre jutva: nem osztályozott

Lehetséges hatások: hosszantartó bőrkontaktus esetén a bőrt irritálhatja, bőrszárazság előfordulhat.

Szembe jutva: nem osztályozott

Belélegezve: nem osztályozott

Lehetséges hatások: gőzeinek, permetének hosszantartó belégzése irritálhatja a légutakat.

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra, de tartalmaz szenzibilizáló anyagokat, allergiás reakciót válthat ki:

2-Metil-4-izotiazolin-3-on,

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on,

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem osztályozott, krónikus toxicitásra utaló speciális adat nincs.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

nem osztályozott, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: környezeti toxicitásra utaló adat nincs. Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.

Toxicitás összetevőre vonatkozóan:

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on:

akut LC50/halak-Oncorhynchus mykiss: 1,6 ppm/friss víz/96ó

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.6. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

12.6. Egyéb adatok, káros hatások: nem ismertek, ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

**OPTIVA COLOUR****13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

A maradékot távolítsuk el a munkakörnyezetből és gyűjtsük össze zárt, felcímkézett konténerbe. Elhelyezése az előírások szerint történjen.

A keverék és csomagolóanyaga nem veszélyes hulladék (gyártó besorolása).

Ajánlott hulladék-kód (gyártó): 08 01 12 (festék vagy lakk hulladékok, amelyek különböznek 08 01 11\*-tól).

A keverék egyéb hulladékokkal történő keverése esetén ez a kód nem alkalmazható tovább, hanem a megfelelő kódot kell hozzárendelni.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

Csomagolás: az üres tároló kannákat újrahasznosíthatják, vagy elhelyezhetők a helyi előírások szerint.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. UN-szám: nem besorolt, nem veszélyes áru

14.2. UN megnevezés: nem besorolt, nem veszélyes áru

14.3. Szállítási osztály: nem besorolt, nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt, nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszély: nem osztályozott környezetre veszélyes árunak

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: a szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

**15. 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 (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

## OPTIVA COLOUR

8/8

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a  
hulladékokról.

VOC-rendelet: nem terjed ki a keverékre.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: ez a termék tartalmaz olyan összetevőket, melyekre kémiai biztonsági értékelés szükséges lehet.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16. pontok

### A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

- H 301 Lenyelve mérgező.
- H 302 Lenyelve ártalmas
- H 311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 330 Belélegezve halálos.
- H 332 Belélegezve ártalmas.
- 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.

### A 3. pontban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 23/24 Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező
- R 23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.04.20-án kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet II Mellékletének, módosítva a 453/2010/EK rendelettel, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.