



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

**TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO**

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

**1.1. Kereskedelmi elnevezés: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO**

**1.2. Felhasználási terület:** Útfesték.  
Speciális alkyd kötőanyagú és szintetikus gumi tartalmú egyedi felhasználású útfesték

**1.3. Gyártó cég: Colorificio A.&B. Casati S.p.A.**  
Cím: Via Valpantena 59/B- Poiano 37142 Verona, Italy  
Telefon/fax, email: telefon: 045 550 244 fax: 045 550 414  
email: tintotec@casati.hu  
Elsősegély telefon: 08.00-17.00: 045 550 244

**Forgalmazó cég: CASATI COLOR KFT**  
Cím: 2335 Taksony, Ipartelep 51 főút (22km)  
Telefon: +36 24 536265  
Fax: +36 24 536266  
casati@casati.hu  
**Colorificio A.&B. Casati S.p.A.**  
telefon: 045 550 244  
Ősz-Szabó Gergely  
gregorio@casati.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199  
(36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)



**Felvilágosítást adó terület:**  
**CASATI COLOR KFT**  
tanácsadó telefon:

+36 24 536265 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 2. szakasz: A veszély meghatározása

**2.1. A keverék osztályozása:** A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás 1272/2008/EK rendelet szerint a keverék veszélyes.

### 2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Flam. Liq. 2 H225

Repr. 2 H361d

STOT RE 2 H373

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

### 2.2. Címkézési elemek

#### 2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:



**Figyelmeztetések:** Figyelem!

#### Figyelmeztető mondatok

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**H373** Károsíthatja a tüdőt a hosszabb vagy ismételt expozíció belégzéssel/ bőrrel való érintkezéssel.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH208** Tartalmaz:

2-butanon-oxim

Allergiás reakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

**P210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Tartalom:

toluol

aceton

**2.3. Egyéb veszélyek:** Rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1% -nál nagyobb mennyiségben.

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

### 3.2. Keverék

Tartalmaz:

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció /%/	Veszély1272/2008/EK rendelet (CLP):
Toluol	203-625-9	108-88-3	601-021-00-3	15-20	Flam. Liq. 2 H225, Repr.. H361d 2, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, bőr irritáció. 2 H315, H336 STOT SE 3, EUH066
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	3-5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
aceton	200-662-2	67-64-1	606-002-00-8	2-2,5	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3, H335, eye irrit 2. H319, STOT SE 3 H336, EUH066
1-Methoxy-2-propyl acetate	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	0,7-0,8	Flam. Liq. 3 H226
etilbenzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	0,339-0,35	Flam. Liq. 2 H225, Repr.. H361d 2, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 3 H336, bőr irritáció. 2 H315, H336 vízi Krónikus 1 H400, vízi Krónikus 1 H410, Note C
2-butanon-oxim	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	0,3-0,35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol	203—961-6	112-34-5	603-096-00-8 01-2119475104-44	0,009-0,02	Eye Irrit. 2 H319

Megjegyzés: A felső határérték nem szerepel a tartományban.

A teljes szövege veszély (H) mondatok 16 szakaszában megadott lapon.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Leírása elsősegélynyújtásra:

Mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget, illetve értesítsük az illetékes hatóságokat, vagy kárelhárító szerveket (rendőrség:107, tűzoltók:105, mentők:104, katasztrófavédelem:112)



#### Általános információ:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

#### Belélegezve:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel érintkezve:

Azonnal mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot. Ha az irritáció továbbra is fennáll, konzultáljon orvosával. Szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szembe jutva:

Azonnal tiszta vízzel legalább 15 percig mosni kell nyitott szemhéjak mellett. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### Lenyelve:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Hánytatni kell, ha jelzi az orvos. Soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen személynek, kivéve, ha engedélyezett az orvos.

**4.2. Egészségi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások:** A tüneteket és hatásokat anyagok szerint lásd a 11 pontban.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Kövesse orvosa tanácsát.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

A termék használata során gőzök keletkeznek, amelyek a gyulladáspontjának megfelelő vagy attól magasabb

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

hőmérsékleten a levegővel gyúlékony elegyet képezhetnek. A lezárt dobozok hő hatására felrobbanhatnak. Minden tűzoltó anyag (por, szén-dioxid, hab) használható, kivéve víz (Nem alkalmazható: vízugár (JET)) Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A továbbterjedést meg kell akadályozni.

## 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Toxikus gázok/füst keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén a veszélyeztetett dobozokat vízpermettel hűtsük.

tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Használjon vízugarat a tárolótartályok hűtésére, hogy megakadályozzák a termék bomlását, az anyagok potenciálisan veszélyesek az egészségre.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, ne juthasson be a csatornahálózatba. Ártalmatlanítani kell a szennyezett vizet és égés maradványait a tűz szerinti funkcionális vonatkozó előírásoknak.

### Különleges védőfelszerelés tűzoltók

#### ESZKÖZÖK

Normál tűzoltóruha, sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), lángálló (EN469), lángálló védőkesztyű (EN 659), és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A veszélyeztetett munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges.

A gőzöket ne lélegezzük be. A mentésben részt vevők részére szükség esetén (pl. tűz esetén) biztosítani kell a légzésvédelmet (lásd 5. 2. pont).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem szabad engedni, hogy a környezetbe kerüljön. A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közsatornába juttatni nem szabad.

### 6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

A kiömlött anyagot fel kell takarítani amilyen hamar csak lehet, megkötő anyaggal kell összegyűjteni az anyagot. Nem szabad engedni, hogy csatornahálózatba, vizekbe, talajba kerüljön.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Vonatkozó információk a személyes védőfelszerelésre és megsemmisítésére a 8. és 13. szakaszban.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Általános:** a biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Jó ipari felhasználási gyakorlat.

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángot, ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót.

Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök halmozódhat fel a föld közelében, és meggyullad távolból is, lángvisszacsapási kockázattal jár. Kerüljük az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Nem szabad enni, inni és dohányozni használata közben is.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést mielőtt területeket elhagyjuk, enni-inni tilos a használati helyen!

Kerülje a környezetbe történő szétszóródását.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja csak az eredeti tartályban. Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, távol hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól.

Tárolja a palackokat távol összeférhetetlen anyagoktól, ellenőrzése 10. szakasz szerint történik.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

Nem áll rendelkezésre információ.

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 8.1. Szabályozási paraméterek.

További információ: Lásd. 7. pontban leírtakat.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

### TOLUOL

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	I	192	50		
OEL	EU	192	50	384	100
TLV-ACGIH		75,4	20		

Xilol (izomerek keveréke)

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	I	221	50	442	100
OEL	EU	221	20	442	100
TLV-ACGIH		434	100	651	150

### ACETON

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	I	1210	500		
TLV	CH	1200	500	2400	1000
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

### 1-Methoxy-2-propyl-acetat

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	I	275	50	550	100
OEL	EU	275	50	550	100

etil-benzol

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	I	442	100	884	200
OEL	EU	442	100	864	200
TLV-ACGIH		20	100		87

### 2-butoxi-etanol

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	I	67,5	10	101,2	15
TLV	CH	67	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 8.2. Kitétség korlátozása.

Mivel a megfelelő, a műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget élveznek személyes védőeszközök előtt, biztosítja a jó szellőzést a munkahelyen, hatékony helyi elszívás, vagy a levegőcserével: a gáz elvezetéséről a légtérből. Ha ezek a lépések nem vezetnek a koncentráció csökkenéshez és a termék az alábbi az expozíciós határértékeket meghaladja a munkahelyen, viseljen megfelelő légzőkészüléket. A termék használata előtt nézze meg címkén a veszélyeket. Amikor a személyi védőfelszerelések kiválasztását végzi, kérjen tanácsot a szállítóktól az anyagok kémiai tulajdonságaira. Az egyéni védőeszközök meg kell felelnie az előírásoknak alábbiak szerint:

### Személyi védőfelszerelés:

#### Légzésvédelem:



természetes szellőzés esetén nem szükséges

Munkateri határérték túllépése esetén a küszöbérték egy vagy több anyag van jelen a készítményben a napi expozíció miatt légzésvédő használata szükséges.

A munkahelyen, viseljen maszkot szűrővel AX vagy univerzális, az osztály (1, 2 vagy 3) megfelelően kell megválasztani, hogy a koncentráció-határértéknek feleljen meg, használat közben a védelem megfelelő legyen (ref. EN 141).

Légzésvédő eszközök szükségesek, mint például a maszkok szerves gőz-köd és a por/köd védelmére, ezen technikai intézkedések biztosítják a munkavállalók expozíciójának védelmét.

Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a relatív expozíciós határérték, vagy ha expozíciós szintek nem ismertek, vagy az oxigén koncentrációja a munkahelyi kevesebb, mint 17 térfogat%, viseljen sűrített levegős légzőkészüléket (lásd az MSZ EN 137) A légzőkészülék vagy levegő tömlő használható, teljes álarccal, félálarccal (lásd az MSZ EN 138).

#### Szemvédelem:



Védőszemüveg. (EN 166).

#### Kézvédelem:



Védőkesztyű. (fluorkarbon gumi/PE vagy EVAI )

Védő kesztyű, kategória II (ref. 89/686/EGK irányelv és az EN 374), mint a PVC, neoprén, nitril, vagy egyenértékű.

Végleges kiválasztása meg kell fontolni: degradáció, törés és permeáció. A készítmények esetében a kesztyűt meg kell vizsgálni használat előtt. A kesztyűn fel van tüntetve a védőidő, attól függ, hogy az expozíció időtartama határozható meg.

#### Bőrvédelem:



védőruha használata szükséges.

Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbeli professzionális használatra, kategória II (ref. 89/686/EGK irányelv és az EN 344).

Mossuk le a bőrfelületet szappannal és vízzel miután levette a védőruházatot.

#### Munka higiénés követelmények:



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

Jelölje ki a szemmosó és zuhany helyét annak érdekében, hogy: ha fennáll annak a veszélye, hogy cseppenő, fröccsenő anyaggal kapcsolatos munkát végez, és nem megfelelő a védelme, a nyálkahártyákon (száj, orr, szem) a véletlen felszívódását el kell kerülni.

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai.

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	aromás jellegű
gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Forráspont (°C):	nincs adat
Kezdeti forráspont:	>35 °C
Lobbanáspont(°C):	< 23 °C
Öngyulladás:	nincs adat
Oldhatóság:	nincs adat
gőzsűrűség:	nincs adat
viszkozitás:	nincs adat
gőznyomás:	nincs adat
Fajsúly:	1,575 kg/l

### 9.2. Egyéb információk.

VOC (Directiva 2004/42/CE): 25,48%-401,25 g/l

VOC (illékony széntartalom): nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

A javasolt tárolási körülmények között stabil a termék. A termék megfelelő körülmények között tárolva stabil. Lásd a 7. pontban leírtakat.

### 10.1. Reaktivitás:

Nincsenek különleges kockázatok a reakció más anyagokkal a szokásos használati körülmények között.

1-metil-2-metoxi-acetát: stabil, de a levegőn fokozatosan peroxidokat képez, amely felrobbanhat a hőmérséklet-emelkedés esetén.

TOLUENE: ez lebomlik, amikor napfény éri.

ACETONE: bomlik a hő miatt.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék stabil normál körülmények között, a használat és tárolás során is.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége.

Gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Xilol stabil, de reakcióba léphet erős oxidáló szerekkel, mint például a kénsav, salétromsav, perklorátok. Képezhet a levegővel robbanó elegyet.

1-metil-2-metoxi-acetát: hevesen reagál oxidáló szerekkel és erős savak és alkáli fémek.

2- (2-butoxi-etoxi) -etanol reagálhatnak oxidáló szerekkel.

TOLUOL: Robbanásveszély érintkezve: füstölgő kénsav, salétromsav, perklorátok ezüst, nitrogén-dioxid, nemfém-halogenidok, ecetsav, szerves nitrogyületek. Robbanó keveréket alkothatnak a levegővel. Veszélyesen reagálhat: Erős oxidálószer, erős savak, kén (jelenlétében hő).

Etilbenzol: hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és a megtámadja a különböző típusú műanyagokat. Robbanásveszélyes lehet a levegővel.

ACETON: Robbanásveszély érintkezve: bróm-trifluorid-dioxid, a fluorid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, -2-metil-1,3-butadién, nitro-metán, nitrozil-perklorát.

Veszélyesen reagálhat: kálium-terc-butoxid, alkáli hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, cromil klorid, salétromsav, kloroform, peroxy-monoszulfonsav, foszforoxikloriddal, chromosulphuric sav, fluor, erős oxidálószer, erős redukáló szerekkel.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Túlmelegedés elkerülése érdekében, elektrosztatikus kisülés, valamint minden gyújtóforrástól.

1-metil-2-metoxi-acetát: tárolandó légköri nyomáson, távol tartani a nedvességtől, mert könnyen hidrolizál.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: Védjük a levegőtől.



# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

ACETON: Kerülje a hő-és nyílt lángot.

## 10.5. Összeférhetetlen anyagok.

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: oxidáló szerek, erős savak és alkáli fémek.

2- (2-butoxi-etoxi)-etanol: oxidáló anyagok, erős savak és alkáli fémek.

ACETON: savas és oxidáló anyagok.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Tűz esetén felszabaduló gázok és gőzök, amelyek veszélyesek az egészségre.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: hidrogénatom.

Etil-benzol: metán, sztirol, hidrogén, etán.

ACETON: ketén és más irritáló vegyületek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**Akut hatások:** Ez a termék belélegezve ártalmas, ha a bőrön keresztül felszívódva és lenyelve ártalmas. Irritációját okozhatja a nyálkahártyák és felső légutak és a szemek.

Expozíció tünetek lehetnek: maró és irritált szem, száj, az orr és a torok, köhögés, nehéz légzési zavarok, szédülés, fejfájás, hányinger és hányás. A súlyosabb esetekben a termék belélegzése okozhat gyulladást és az ödémát, a gége és a hörgők, kémiai pneumonitis és tüdőödémát.

A termék irritációt okozhat az érintkezés helyén, általában növeli a bőr hőmérsékletét, duzzanatot, viszketést okoz. Még kis mennyiségben okozhat súlyos egészségügyi problémákat (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés).

**Xilol: (izomerek keveréke):** Mérgező hatás a CNS (agyvelőbántalmak) irritálja a bőrt, kötőhártya, szaruhártya és légúti rendszer.

**1-metil-2-metoxi-etil-acetát:** a fő útvonal a belépés a bőrön, míg a légzési útvonal kevésbé fontos amiatt, hogy az alacsony gőznyomása a terméket. 100 ppm feletti irritálhatja a szemet, orrot és a garat. 1000 ppm egyensúly zavart és súlyos szemirritációt okoz. Acetátot termel a bőr és szemirritációt közvetlen kapcsolatot követően. Nem jelent krónikus hatást az emberre. .

**2- (2-butoxi-etoxi)-etanol:** felszívódik belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve; Ez irritálja a bőrt, és különösen a szemet. Akkor lehet sérülés a lépben. Szobahőmérsékleten alacsony gőznyomású az anyag, így a belégzés veszélye nem valószínű.

**Toluolnak** van mérgező hatása a központi idegrendszerre és a perifériás agyvelőbántalmakat és polyneuritis okoz. Irritálja a bőrt, kötőhártya, szaruhártya és a légzőrendszert.

**ETHYLBENZENE:** mint a benzol-homológokat, fejthet ki egy akut CNS depresszióval, kábultság, gyakran előzi szédülés és fejfájás társul. Irritálja a bőrt, kötőhártya és a légzőrendszert.

**Akut toxicitás:**

### Xilol (izomerek keveréke)

LD50 (orális). 3523 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 4350 mg / kg nyúl

LC50 (belélegzés). 26 mg / l / 4h Patkány

### 1-metil-2-metoxi-etil-acetát

LD50 (orális). 8530 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 5000 mg / kg Patkány

### 2-butoxi-etanol

LD50 (orális). 615 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 405 mg / kg Nyúl

LC50 (belélegzés). 2,2 mg / l / 4h Patkány

### Toluol

LD50 (szájon): 5580 mg/kg patkány

LC50(belélegezve):28,1 mg/l/4h patkány

LD50 (bőrön át): 12124 mg/kg nyúl

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## **Etilbenzol**

LD50 (orális). 3500 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 15354 mg / kg Nyúl

LC50 (belélegzés). 17,2 mg / l / 4h Patkány

## **2-butanon-oxim**

LD50 (orális). 2400 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 1000 mg / kg nyúl

LC50 (belélegzés). 20 mg / l / 4h Patkány

## **12. szakasz: Ökológiai információk**

A szokásos gyakorlat szerint használandó, kerüljük az anyag környezetbe való kerülését  
Ez a termék veszélyes a környezetre, és mérgező a vízi élőlényekre, amely képes okozhat, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetben.

### **12.1. Toxicitás:**

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

#### **XILOL (izomerkeverék)**

Oldhatóság vízben. mg / l 100 - 1000

Biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

#### **2-metoxi-1-metil-etil-acetát**

Oldhatóság vízben. > 10000 mg / l

Biológiailag gyorsan lebomló.

#### **2- (2-butoxi-etoxi) -etanol**

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Biológiailag gyorsan lebomló.

#### **toluol**

Oldhatóság vízben. mg / l 100 - 1000

Biológiailag gyorsan lebomló.

#### **ETIL-BENZOL**

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Biológiailag gyorsan lebomló.

#### **aceton**

Biológiailag gyorsan lebomló.

#### **2-oxim-butanon**

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Teljesen lebomlik.

### **12.3. Bioakkumulációs potenciálja:**

#### **XILOL (izomerkeverék)**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 3.12

BCF. 25.9

#### **2-metoxi-1-metil-etil-acetát**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1.2

#### **2- (2-butoxi-etoxi) -etanol**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1

#### **toluol**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 2,73

BCF. 90

#### **ETIL-BENZOL**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 3.6

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## aceton

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. -0,23

BCF. 3

## 2-butanon-oxim

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 0,63

BCF. 0.5

## 12.4. Mobilitás a talajban:

### XILOL (izomerkeverék)

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 2,73

## 2-butanon-oxim

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 0,55.

## 12.5. A PBT és vPvB:

A rendelkezésre álló adatok, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1% -nál nagyobb mennyiségben.

## 12.6. Egyéb káros hatások: Információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

### 13.1. Termékkel kapcsolatos javaslat:

#### Hulladékkulcs meghatározása:

A megsemmisítés engedélyezett helyen történhet.

Biztonságos módon kell a hulladékról gondoskodni a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően.

### 13.2. Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Az utolsó használatot követően a csomagolást teljesen üresen le kell zárni.

## 14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO-IATA/DGR)

14.1 UN szám: 1263

14.2 Szállítási megnevezés: Festék vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3

14.4 Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelző címke: 3

14.5 Környezeti veszély: Tengeri szennyező: igen

14.6 Különleges intézkedések EmS: F-E, S-E Korlátozott mennyiség: 5 liter A kis kiszerezési egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembe vétele mellett szállítható

14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: nem releváns

ADR/RID



UN szám:	1263
Veszélyességi osztály:	3
Veszélyességi bárca:	3
Osztálybasorolási kód:	640D
Csomagolási csoport:	II
Veszélyt jelző (Kemler) szám:	33
LQ	06
Korlátozott mennyiség:	5 L

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## IMDG



UN szám: 1263  
Veszélyességi osztály: 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Csomagolási csoport: II  
EmS: F-E S-E  
Tengervízszennyezőség: igen

## IATA/ICAO



UN szám: 1263  
Veszélyességi osztály: 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Csomagolási csoport: II  
Cargo:  
Csomagolási utasítások: 364  
Maximális mennyiség: 60 L  
Pass.:  
Csomagolási utasítások: 353  
Maximális mennyiség: 5 L  
Különleges utasítások: A3, A72

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel az 1272/2008/EK rendeletben foglaltaknak.

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

Seveso kategória: 7b

Korlátozások kapcsolatos termék vagy tartalmazott anyagok alapján a XVII Regulation (EC) 1907/2006.:  
termék pont: 3-40

Anyagok: pont: 48 TOLUOL

Anyagok: pont: 55 2- (2-butoxi-etoxi) -etanol

Anyagok a tagjelölt List (Art. 59 REACH): Nem.

Az engedélyköteles anyagok (XIV. melléklet REACH): Nem.

Egészségügyi ellenőrzés:.

Kített munkavállalók e vegyi anyagnak kell alávetni egészségügyi ellenőrzések az elvégzett egészségi rendelkezéseivel összhangban a művészet. 41. törvényerejű rendelet nem. 81. április 9, 2008, kivéve, ha a kockázatot a biztonsági és egészségvédelmi a munkavállaló jelentősége szerint: 224 2 bekezdés.

VOC (2004/42/EK irányelv):

Előállítás és tisztítás - Termékek készítmények.

VOC megadott g / liter a termék használatra kész:

Határérték: 500,00 (2010)

VOC: 458,67

Hígítva: 15,00% hígítóval

### Vonatkozó joganyagok

- 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

egyres eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

- 1907/2006/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete 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 ♣ 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 648/2004/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- es tisztítószerekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Ezen Biztonsági Adatlap megfelel a No. 1272/2008/EK rendeletben foglalt előírásoknak.

### Veszélyjelzések fejezetben említett 2-3 szakaszban:

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadék, 2

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyadék, 3.

Karc. 2 Rákkeltő, 2. kategória

Repr. 2 Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Asp. Tox. 1 aspirációs veszély, 1. kategória

STOT RE 2 célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Szemirrit. 2 Szemirritáció, 2

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1

STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló H-mondat(ok) teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H351	Feltehetően rákot okoz
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## JELMAGYARÁZAT:

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

IMO: International Maritime Organization/Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

GHS: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

Ems: Emergency Schedule

LC50: halálos koncentráció 50%

LD50: Halálos dózis 50%

OEL: Munkahelyi expozíciós szint

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező - REACH-rendelet

PEC: becsült környezeti koncentráció

PEL: Becsült expozíciós szint

PNEC: Becsült a koncentráció hatását

REACH: EC 1907/2006 rendelet

TLV: Küszöbérték

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 334301 - SPARTITRAFFICO BIANCO

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

TLV érték: koncentráció, amelyet nem lehet túllépni bármikor sugárveszélyes.

TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték

TWA: Az idő szerint súlyozott átlagos expozíciós határértéket

VOC: illékony szerves vegyületek

VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (REACH rendelet)

WGK: Víz veszélyességi osztály (német).

## ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. rendelet (EU) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
2. rendelet (EC) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)
3. rendelet (EU) 790/2009 európai parlamenti (I Atp. CLP)
4. rendelet (EU) 2015/830 Az Európai Parlament
5. rendelet (EU) 286/2011 európai parlamenti (II ATP. CLP)
6. rendelet (EU) 618/2012 európai parlamenti (ATP III. CLP)
7. rendelet (EU) 487/2013 európai parlamenti (IV ATP. CLP)
8. rendelet (EU) 944/2013 európai parlamenti (V Atp. CLP)
9. rendelet (EU) 605/2014 európai parlamenti (VI Atp. CLP)
10. rendelet (EU) 2015/1221 európai parlamenti (VII Atp. CLP)

- A Merck Index. - 10. kiadás

- Kémiai biztonság

- INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)

- Patty - Ipari higiénia és toxikológia

- NI Sax - Veszélyes tulajdonságai Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás

- Honlap ECHA Ügynökség

### Általános információk:

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk. A felhasználónak feladata, a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése felhasználás megkezdése előtt dolgozóval.

Az adatlap megismerése a felhasználót nem mentesíti a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

### Műszaki tanácsadó szolgálat:

A készítmény felhasználása volta miatt körütekintést igényel. A CASATI COLOR KFT munkaidőben tanácsadó szolgálatot működtet. Felelőse: Ősz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265

### Változások történtek a következő részekből áll:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14.

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	teljes fordítás	2016.12.08.	11

Felhasználva: Biztonsági adatlap a termékről.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné

AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)

### FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudomásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása a felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ezen Biztonsági Adatlap megfelel a No. 1272/2008/EK rendeletben foglalt előírásoknak.