



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

## TERMÉKNÉV: DILUENTE PER SPARTITRAFFICO NF 420001605

Változatszám: 8

Utolsó felülvizsgálat: 2015.05.19.

Kibocsátás kelte: 2015.05.19.

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

<b>1.1. Kereskedelmi elnevezés:</b>	<b>DILUENTE PER SPARTITRAFFICO NF 420001</b>
<b>1.2. Felhasználási terület:</b>	útburkolati jelölő festék hígító
<b>1.3. Gyártó cég:</b>	<b>Colorificio A.&amp;B. Casati S.p.A.</b>
Cím:	Via Valpantena 59/B- Poiano 37142 Verona, Italy
Telefon/fax, email:	telefon: 045 550 244 fax: 045 550 414
Elsősegély telefon:	email: tintotec@casati.hu 08.00-17.00: 045 550 244
<b>Forgalmazó cég:</b>	<b>CASATI COLOR KFT</b>
Cím:	2335 Taksony, Ipartelep 51 főút (22km)
Telefon:	+36 24 536265
Fax:	+36 24 536266
	casati@casati.hu
	<b>Colorificio A.&amp;B. Casati S.p.A.</b>
	telefon: 045 550 244
Biztonsági adatlapért felelős személy:	Ősz-Szabó Gergely gregorio@casati.hu
<b>1.4. Sürgősségi telefon:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b>
Telefon:	<b>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> <b>(36) 80/201-199</b> <b>(36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)</b>
	
<b>Felvilágosítást adó terület:</b>	
<b>CASATI COLOR KFT</b>	
tanácsadó telefon:	+36 24 536265 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

### 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

Asp. Tox. 1 H304

STOT RE 2 H373

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

# TERMÉKNÉV: DILUENTE PER SPARTITRAFFICO NF 5060605

Változatszám: 8

Utolsó felülvizsgálat:2015.05.19.

Kibocsátás kelte: 2015.05.19.

## 2.2. Címkézési elemek

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



Figyelmeztetés: Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Károsíthatja a szerveket ismétlődő vagy hosszabb expozíció.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

#### Tartalom:

TOLUOL

ACETON

ETHYL ACETATE

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

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

### 3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció /%/	Veszély1272/2008/EK rendelet (CLP):
aceton	200-662-2	67-64-1	606-002-00-8 Reg. no. 01- 2119471330-49	45 - 47,5	Flam. Liq. Liq.3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H225, STOT SE 3, H335, eye irrit 2. H319, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H336, EUH066
Toluol	203-625-9	108-88-3	601-021-00-3 Reg. no. 01- 2119471310-51	40 - 42,5	Flam. Liq. Liq. 2 H225, Repr. 2 H225, Repr.. 2 H361d, Asp. H361d 2, Asp. Tox. Tox. 1 H304, 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. STOT RE 2 H373, bőr irritáció. 2 H315, STOT SE 3 H336 2 H315, H336 STOT SE 3, EUH066
ETHYL-ACETAT	205-500-4	141-78-6	607-022-00-5 Reg. no. 01- 2119475103-46	9 - 10,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
1-metil-2-metoxi-etil-acetát	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7 Reg. no. 01- 2119475791-29	3 - 5	Flam. Liq. Liq.3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H226

A teljes szöveg kockázati mondatok (H) 16 pontban meghatározott.

**4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Leírása elsősegélynyújtásra:****Általános****információ:**

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszenyveződött 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 hőmérsékleten a levegővel gyúlékony elegyet képezhetnek. A lezárt dobozok hő hatására felrobbanhatnak. Minden tűzoltó anyag (por, szén-dioxid, hab) használható, kivéve víz (Nem alkalmazható: vízsugár (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:**

Tartályokat vízpermettel kell hűteni a tűz elkerülése érdekében. A termék lebomlása potenciálisan veszélyes az egészségre. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi védőfelszerelést. Gyűjtse össze a kiömlött és oltási vizet is, nem szabad a csatornába engedni. A szennyezett víz és a kezelése az érvényes előírásoknak megfelelően történjen.

**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 közesatornába 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.

# TERMÉKNÉV: DILUENTE PER SPARTITRAFFICO NF 5060605

Változatszám: 8

Utolsó felülvizsgálat:2015.05.19.

Kibocsátás kelte: 2015.05.19.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

#### Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk! Tilos a dohányzás! Kerüljük a szem és bőrrel történő érintkezést és a belégzését. Tilos a dohányzás használata közben.

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

Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, távol hőforrástól, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrásoktól.

### 7.3. Különös végső felhasználás.

Információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 8.1. Szabályozási paraméterek.

#### További információ:

Lásd. 7. pontban leírtakat.

#### Szabályozási hivatkozások:

GRB Egyesült Királyság EH40 / 2005 Munkahelyi expozíciós határértékek

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 N.81

SzCsM uniós irányelv 2009/161 / EU; A 2006/15 / EK; A 2004/37 / EK irányelv; A 2000/39 / EK irányelvet.

TLV-ACGIH EüM 2014

#### Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

#### ACETON

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	UK	1210	500	3620	1500
OEL	IRL	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

#### TOLUOL

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	UK	191	50	384	100 SKIN
OEL	IRL	192	50	384	100 SKIN
OEL	EU	192	50	384	100 SKIN
TLV-ACGIH		75,4	20		

#### etil-acetát

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB		200		400
TLV-ACGIH		1441	400		

#### 1-metil-2-metoxi-etilén

#### EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	274	50	548	100
TLV	ITA	275	50	550	100 SKIN
OEL	EU	275	50	550	100 SKIN

**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.

**9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai.**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	aromás oldószerek
gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Forráspont (°C):	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont:	> 35 °C
Lobbanáspont(°C):	<23C
Öngyulladás:	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.:	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre.
gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre.
viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre.
gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre.
Fajsúly:	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség:	0,841 kg / l
Oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk.**

VOC (Directiva 2004/42/CE): 100,00 % - 841,48 g/liter.

VOC (illékony széntartalom): 73,12 % - 615,27 g/liter.

**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:**

Toluol: lebontja napfény.

Aceton: bomlik hő hatására.

1-metoxi-2-propanol-acetát: stabil, de a levegő akkor lassan fejleszteni peroxidok, hogy felrobban a növekedés a hőmérséklet.

Etil-acetát: bomlik lassan ecetsav és etanolra a fény, a levegő és a víz hatására.

**10.2. Kémiai stabilitás: során is.**

A termék stabil normál körülmények között, a használat és tárolás

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége.**

A gőzök robbanékony keveréket alkotnak a levegővel.

Toluol: robbanásveszélyes érintkezve füstölő kénsav, salétromsav, ezüst perklorátok, nitrogén-dioxid, nemfémek

halogenidek, ecetsav, szerves nitrovegyületek. Robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

Veszélyesen reagálhat: Erős oxidálószer, erős savak, kén (jelenlétében hő).

Aceton: robbanás lehet érintkezve: bróm-trifluorid, difluor-dioxid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-1,3 butadién, nitro-metán, nitrozil-perklorát. Lehet veszélyesen reagálnak: kálium-terc-butoxid, alkáli-hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, kromil-klorid, salétromsav, kloroform, peroxi-acetsav, foszforil-kloridot, króm-kénsav, fluor, erős oxidálószer. Gyúlékony gázok nitrozil perklorát alakulhatnak.

1-metoxi-2-propanol-acetát: hevesen reagálhat oxidálószerrel és erős savak és lúgok fémek.

Etil-acetát: robbanásveszély érintkezve: fémek, lúgok, hidridek. oleum. lehet hevesen reagálhat: fluorid, erős oxidáló szerek, klórszulfonsav, kálium-terc-butoxid. Robbanó keverékeket képez a levegővel.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Túlmelegedés elkerülése érdekében. Kerüljük érjenek elektrosztatikus feltöltődés. Kerüljön minden gyújtóforrást.

Aceton: kerüljék a hőforrást és nyílt lángot.

1-metoxi-2-propanol-acetát: használja inert atmoszférában, védeni nedvességtől, mert könnyen hidrolizál.

Etil-acetát: ne érje fény, hőforrások és a nyílt láng.

#### **10.5. Összeférhetetlen anyagok.**

Aceton: savas és oxidáló anyagok.

1-metoxi-2-propanol-acetát: oxidálószer, erős savak és lúgos fémek.

Etil-acetát: savak és lúgok, erős oxidálószer; alumínium és egyes műanyagok, nitrátok és klórecetsav.

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek.**

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

Aceton, ketonok és más irritáló vegyületek.

### **11. szakasz: Toxikológiai adatok**

#### **11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

A Kísérleti adatok hiányában a termékre vonatkozó, az egészségügyi kockázatok szerint értékeljük a tulajdonságait anyagokkal

tartalmaz, a meghatározott feltételek a vonatkozó szabályozás az osztályozás.

Ezért szükséges, hogy figyelembe vegyék a koncentráció az egyes veszélyes anyagok pontban megjelölt 3. értékelni

A toxikológiai hatásait, hogy a termék.

Ezt a terméket óvatosan kell kezelni, mert a lehetséges teratogén hatásokat, amelyek toxikusak lehetnek, és károsíthatja a magzatot fejlődés közben.

Akut hatások: csípő érzés szemekben. Tünetei lehetnek: rubescence, ödéma, fájdalom és könnyezés.

A szervezetbe kerülése még a kis mennyiségű a folyadék a légutakat lenyelése esetén vagy hányást okozhat, gócos és tüdőödéma alakulhat ki, a felső légúti szervezetbe jutással. Lenyelése esetén hasi fájdalom, émelygés és rosszullét alakul ki.

Akut hatások: A bőrrel való érintkezés okozhat: irritáció, bőrpír, ödéma, szárazság és repedezett bőr.

Ez a termék tartalmaz erősen illékony anyagokat, amelyek súlyos depressziót, a központi idegrendszert (CNS), és negatív hatásokat okozhat, tünetei az álmoság, szédülés, lassú reflexek, narkózis.

**1-metoxi-2-propanol-acetát:** a legfőbb módja a szervezetbe kerülésnek a bőrön át, míg a légzési út kevésbé fontos mivel alacsony gőzfeszültségű a termék. Koncentrációk 100 ppm feletti szem, az orr és a garat irritációt okoz. 1000 ppm egyensúlyi zavart és súlyos szemirritációt okoz. Az önkéntesen végzett klinikai és biológiai vizsgálatok nem mutattak ki rendellenességet.

**Toluol:** mérgező hatása van a központi és perifériás idegrendszer (agyvelőgyulladás és polyneuritist). Izzgatja a bőrt, kötőhártyát, szaruhártyát és légúti rendszert.

#### **TOLUOL**

LD50 (orális). 5580 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 12124 mg / kg-os nyúl

LC50 (belélegzés). 28,1 mg / l / 4h Patkány

#### **2-metoxi-1-metiletil-acetát**

LD50 (orális). 8530 mg / kg patkány

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

**12. szakasz: Ökológiai információk**

Konkrét adat nem áll rendelkezésre a készítmény használatával kapcsolatban, a helyes munkamódszerek alkalmazására, el kell kerülni, hogy a termék környezetbe kerüljön. Ne engedjük talajba vagy vízbe. Tájékoztatja az illetékes hatóságokat, ha a termék élővízbe, talajba vagy a növényzetbe kerülhetett. Tegyén lépéseket minimalizálás érdekében a felszín alatti vizekre jutásra.

**12.1. Toxicitás:**

Információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:****2-metoxi-1-metiletil-acetát**

Oldhatóság vízben. > 10000 mg / l

Biológiailag gyorsan lebomló.

**TOLUOL**

Oldhatóság vízben. mg / l 100 - 1000

Biológiailag gyorsan lebomló.

**ACETON**

Biológiailag gyorsan lebomló.

**ETIL-ACETÁT**

Oldhatóság vízben. > 10000 mg / l

Biológiailag gyorsan lebomló.

**12.3. Bioakkumulációs potenciálja:****2-metoxi-1-metiletil-acetát**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1,2

**TOLUOL**

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

BCF. 90

**ACETON**

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

BCF. 3

**ETIL-ACETÁT**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 0,68

BCF. 30

**12.4. Mobilitás a talajban:**

Információk nem állnak rendelkezésre.

**12.5. A PBT és vPvB:** A rendelkezésre álló adatok, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB, nem magasabb, mint 0,1%. százalék.

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

**13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató****Termékkel kapcsolatos javaslat:****Hulladékkulcs meghatározása:**

A termék maradványai az EWC 08 01 11 \*kódszámú veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Javasolt megsemmisítés: ellenőrzött égetéssel. A kiürült edénybe levő oldószergőzők is tűz- és robbanásveszélyesek. Csomagolási hulladék: 15 01 10 \* kódszám

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

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

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



**14. szakasz: Szállítási információk**

Ezeket az árukat kell szállítani, a járművek által engedélyezett és a veszélyes áruk szállítására szerint a hatályban lévő rendelkezések ADR Megállapodás és a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően.

Az áruknak az eredeti csomagolásban kell lennie és minden esetben csomagolásban ellenálló anyagból készült, hogy tartalom és valószínűleg nem generál ezzel veszélyes reakciókat. Emberek és kirakodása veszélyes áru az eredő kockázatok felmérést kell képezni ezeket az anyagokat, és meg kell tenni abban az esetben, ha előfordul sürgősségi helyzetek.

**14.1 UN-szám**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR / RID: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG


IMDG: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR / RID: Osztály: 3 Címke: 3 

IMDG: Osztály: 3 Címke: 3 

IATA: Osztály: 3 Címke: 3 

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5 Környezeti veszélyek**

ADR / RID: NEM

IMDG: NEM

IATA: NEM

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Korlátozott mennyiségek: 5 L Alagútkorlátozási kód: (D / E)

Külön rendelkezés: 640C

IMDG: EMS: F-E, S-E Korlátozott mennyiségek: 5 L

IATA: Cargo: Maximális mennyiség: 60 L Csomagolási utasítások: 364

Pass.: Maximális mennyiség: 5 L Csomagolási utasítások: 353

Különleges utasítások: A3, A72, A192\_

**14.7. Ömlesztett szállítás melléklete szerint MARPOL 73/78 II és az IBC kódex.**

Információ nem releváns.

**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 a termékkel kapcsolatos, vagy olyan anyagokat tartalmaztak alapján XVII EC 1907/2006.

Termék.

Pont. 3-40

Tartalmazott anyag.

Pont. 48 toluol

Reg. sz.: 01-2119471310-51

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

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

Anyagoknak a Rotterdami Egyezmény: Nincs.

Anyagoknak a Stockholmi Egyezmény: Nincs.

Az egészségügyi szabályozza.

Kitett munkavállalók E kémiai anyag nem hajtható végre az egészségügyi ellenőrzések, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázat-értékelési adatok bizonyítják, hogy a kapcsolatos kockázatok a munkavállalók egészségét és biztonságát szerények, és a 98/24 / EK irányelv tiszteletben tartását.

#### **Vonatkozó közösségi joganyagok**

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

#### **Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:**

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

**Munkavédelem:** a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

#### **Hulladék:**

2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

#### **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.

Flam . Liq. 2 Gyúlékony folyadék, 2. kategória

Flam . Liq. 3 Gyúlékony folyadék, 3. kategória

Repr. 2 Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

Asp . Tox. 1 Aspirációs veszély, 1. kategória

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

Szemirrit. 2 Szemirritáció, 2. kategória

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Károsíthatja a szerveket ismétlődő vagy hosszabb expozíció.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### *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 körültekintést igényel. A CASATI COLOR KFT munkaidőben tanácsadó szolgálatot működtet. Felelőse: Ősz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265

**JELMAGYARÁZAT:**

- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti
- CAS-szám: Number of Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentráció, hogy ad hatás 50% -át a lakosság alá tesztelés
- EK-szám: azonosító száma ESIS (Európai archívum létező anyagok)
- CLP: 1272/2008 EK
- DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálisan harmonizált rendszer osztályozására és címkézésére vonatkozó vegyszerek
- IATA DGR: rendelet a veszélyes áruk szállítására a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: Koncentráció immobilizáció 50% -át a lakosság alá tesztelés
- IMDG Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁMKÉPLETEK: azonosító száma a VI a CLP
- LC50: Halálos koncentráció, 50%
- LD50: Halálos dózis 50%
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint
- PBT: perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező REACH szerinti
- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: előre látható expozíciós
- PNEC: Becsült hatás koncentráció
- REACH rendelet EK 1907/2006
- RID: nemzetközi közúti szállításáról szóló, a veszélyes áruk vasúti
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV mennyezet: Koncentráció amelyet nem lehet túllépni bármikor sugárveszélyes.
- TWA STEL: Rövid távú exponálási határ
- TWA: expozíciós határérték súlyozott átlaga
- VOC: illékony szerves vegyületek
- VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív REACH szerint
- WGK: Víz veszélyességi osztály (Németország)

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA**

1. rendelet (EU) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
2. rendelet (EU) 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)
- A Merck Index. - 10. kiadás

# TERMÉKNÉV: DILUENTE PER SPARTITRAFFICO NF 5060605

Változatszám: 8

Utolsó felülvizsgálat:2015.05.19.

Kibocsátás kelte: 2015.05.19.

- Kémiai biztonság
- INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- N.I. Sax - Veszélyes tulajdonságai Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás
- Honlap ECHA Ügynökség

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	teljes fordítás	2015.05.19.	8

Felhasználva: A biztonsági adatlapja 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.