



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

**TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO**

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 1. szakasz AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1. Kereskedelmi elnevezés: 377000 – VELIERO**

**1.2. Felhasználási terület:** 397000 Oldószer bázisú kültéri lakk

**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 telefax: 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

Biztonsági adatlapért felelős személy: Ósz Szabó Gergely igazgató

Tel: +36 24 536265

[casati@casati.hu](mailto:casati@casati.hu)

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

**CASATI COLOR KFT**

tanácsadó telefon:

## 2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. A keverék besorolása:**

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

Flam. Liq. 3 H226

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3H412

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 2.2. Címkzés

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

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

#### Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Tartalmaz: Kobalt bis (2-etil) és 2-butanont. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

#### Tartalom:

Szénhidrogének, C9, aromás

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás

**2.3. Egyéb veszélyek:** Információk nem állnak rendelkezésre.

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat:2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

### 3.2. Keverék

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció (%)	Veszély 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Nafta,(ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz	265-150-3	64742-48-9	649-327-00-6	3-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336,
barium 2-ethyl-hexanoate	219-535-8	2457-01-4	-	1,5-2	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 4 H413
zsírsavak Kalciumsó C6-C19 elágazó szénláncú	248-375-1	68409-80-3	-	1-3	Skin Irrit. 2 H315
2-butoxi-etanol	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	2,-2,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
HYDROCARBONS C9-C12, n-alkánok, izoalkánok ciklikus aromás (2-25%)	919-446-0	64742-82-1	649-330-00-2	22,5-24	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P
2- (2-butoxi-etoxi) - etanol	203—961-6	112-34-5	603-096-00-8	0,35-0,4	Eye Irrit. 2 H319
2-butanon	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	0,8-0,9	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
Sikkativ kobalt(2+)-só	270-066-5	68409-81-4	-	0,15-0,2	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	0,45-0,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
etilbenzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	0,05-0,1	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
1-metil-2-metoxi-etil-acetát	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	0-0,05	Flam. Liq. 2 H226

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

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat:2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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)



### 4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:

#### Általános információ:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

nnal 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:

Vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. A helyszínre szükség esetén hívjunk orvost.

#### Bőrrel érintkezve:

Rövid idejű kitétel nem tekintendő veszélyesnek. Hosszabb idejű érintkezés érzékeny bőrű embereknél irritációt okozhat. A bőrt bő vízzel, szappannal le alaposan kell mosni.

#### Szembe jutva:

Azonnal tiszta vízzel legalább 15 percig mosni kell nyitott szemhéjak mellett. Orvoshoz kell fordulni, ha a tünetek fennállnak.

#### Lenyelve:

Ugyanaz mint semleges és emészthetetlen anyag lenyelése setén. A termék akut/szervezeti toxicitása közepes fokú. Száját ki kell öblíteni. Vízet kell itatni. Öntudatlan sérültnek szájon át ne adjuk semmit. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**4.2 Egészségügyi 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:** Információ nem áll rendelkezésre.

## 5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. 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 (halotron, por, szén-dioxid) használható, kivéve víz (Nem alkalmazható: vízszugár (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.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne tartozdjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat:2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 6. szakasz:INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 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 légzés védelmet (lásd 5. 3. pont).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem szabad engedni, hogy a környezetbe kerüljön. A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába 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:** Információ a személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra a 8. és a 13.szakaszokban található.

## 7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A 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! Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! Tilos a dohányzás! A gőzöket ne lélegezzük be. Kerüljük a szem és bőrrel történő érintkezést és a belégzését. Sztatikus kisülés veszélye esetén legyünk elővigyázatosak.

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

5-40 °C között eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen, savaktól és oxidálószerektől elkülönítve tárolandó. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Csak teljesen kiürült dobozt tekintünk hulladéknak.

Kezelésre vonatkozóan lásd még a 8.1. pontot.

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

Információ nem áll rendelkezésre.

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Szabályozási paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

1-metil-2-metoxi-etil-acetát

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
TLV-ACGIH					

2- (2-butoxi-etoxi) -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

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

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	98	20	246	50
TLV	CH	49	10	98	20
OEL	EU	98	20	246	50
TLV-ACGIH		97	20		

További információ: Ipari gyakorlat.

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 8.2. Kitettség korlátozás:

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:



zárt térben vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges. Szűrőbetétes maszk vagy ha szükséges légzőkészüléket kell használni.

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.



### 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:



az oldószerek hatásával szemben ellenálló és a bőrön áttörtető felszívódást megakadályozó 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.

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	különböző árnyalat
Szag:	szerves oldószer/alifás
gyulladás pont:	-
Forráspont (°C):	-
Lobbanáspont(°C):	>23 °C
Öngyulladás:	-
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Sűrűség:	0,955 kg/l

### 9.2. Egyéb információ

VOC (Directiva 2004/42/CE):	32,5 % - 310,35 g/l
VOC (illékony széntartalom):	23,61 % - 225,50 g/l

## 10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reaktivitás :

Nincsenek sajátos kockázatok reakció más anyagok szokásos használati körülmények között.

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: stabil, de a levegő ez fokozatosan peroxidokat képezni, amely felrobban köszönhető, hogy a hőmérséklet-emelkedés.

Toluol lebomlik a napfény hatására.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási körülmények között stabil a termék.

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

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Gőzök a levegővel robbanó elegyet alkothatnak.

Xilol stabil, de adhat veszélyes reakciókat erős oxidáló szerek jelenlétében, mint például a kénsav, salétromsav, perklorátok. Képezhet a levegővel robbanó elegyet.

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

2- (2-butoxi-etoxi) -etanol reagálhatnak oxidáló szerekkel. A légköri oxigén peroxidálódnak. A levegővel robbanó elegyet képezhet.

Etilbenzol: hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és a különböző típusú műanyagokat meg támadja. Robbanásveszélyes levegővel.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Túlmelegedés elkerülése érdekében. Kerülje a elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Kerüljön minden gyújtóforrást.

Acetát 1-metil-2-metoxi: tárolandó közömbös atmoszféra alatt, védeni a nedvességtől, mert könnyen hidrolizál.

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

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok:

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: oxidáló szerekkel, erős savakkal és alkáli fémek.

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

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Ha melegítjük vagy tűz esetén felszabaduló gázok és a gőzök, amelyek veszélyesek az egészségre.

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

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



# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk

A kísérleti toxikológiai adatok hiányában magán a terméken, a lehetséges kockázatokat a termék egészségre kifejtett hatását.

Ennek alapján az anyagok tulajdonságait, kritériumok szerint megállapítottak a vonatkozó szabályok a besorolás.

Fontolja meg, ezért a koncentrációja veszélyes anyag esetleg 3. pontban, és mérje fel a termék toxikológiai adatait.

A lenyelése még a kis mennyiségű folyadéknál is hányást okozhat, továbbá gócos tüdőödéma jelentkezhethet.

A termék nagyon illékony anyagokat, amelyek súlyos depresszió a központi idegrendszer (CNS), a hatásokat, mint az álomosság, szédülés, lassú reflexek, narkózis.

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

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 zavar az egyensúly és súlyos szemirritációt okoz. Klinikai és biológiai ki vannak téve önkénteseken nem tártak fel rendellenességet. Acetátot termel nagyobb bőr és szemirritációt a közvetlen kapcsolatot. Nem jelent meg a krónikus hatást az emberre.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol is felszívódik belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve; Ez irritálja a bőrt, és különösen a szemet. Akkor lehet sérülés a lépben. Szobahőmérsékleten a belélegzésének veszélye miatt nem valószínű, mivel alacsony a gőznyomása az anyagnak.

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

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

LD50 (orális). 3384 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 2700 mg / kg nyúl

#### Etilbenzol

LD50 (orális). 3500 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 15354 mg / kg Nyúl

LC50 (belélegzés). 17,2 mg / l / 4h 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

#### 2-butanon

LD50 (orális). 2400 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 1000 mg / kg nyúl

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

## 12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Információ nem áll rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Információ nem áll rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

Információ nem áll rendelkezésre.

## **12.4. A talajban való mobilitás**

Információ nem áll rendelkezésre.

## **12.5. A PBT- és vPvB-értékelés**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-t, nem nagyobb, mint 0,1% százalék.

## **12.6. Egyéb káros hatások**

Információ nem áll rendelkezésre.

## **13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A termék maradékai nem veszélyes hulladékok.

Ártalmatlanítást kell végezni a meghatalmazott hulladékgazdálkodási, összhangban a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

### **SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS**

A szennyezett csomagolást hasznosítani kell, vagy ártalmatlanítani a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően.

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

## 14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Az árut kell szállítani a járművek által engedélyezett a veszélyes áruk szállítására: ADR megállapodás előírt aktuális kiadásában és az alkalmazandó nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Az árunak eredeti csomagolásban kell lennie, és minden esetben, a csomagolások ellenálló anyagból készült, hogy azok tartalmának megfeleljenek. Embereket a veszélyes áruk rakodásra ki kell oktatni az összes kockázatról, melyek ezen anyagoknál és minden olyan tevékenységnél előfordulhatnak, amelyeket meg kell ismerni a vészhelyzetek esetére.

ADR/RID osztály:	3 (F1) gyúlékony folyadék
Veszély kód (Kemler):	30
UN-szám:	1263
Csomagolási csoport:	III
Veszély jelzés:	3
A termék leírása:	1263 festékek

Különleges előírások:	640E
Alagút tiltási kód:	

D/E



IMDG osztály:	3
UN-szám:	1263
Veszély jelzés:	3
Csomagolási csoport:	III
EMS szám:	F-E, S-E
Tenger szennyezése:	-
Szállítmány elnevezése:	festékek



ICAO/IATA osztály:	3
UN/ID-szám:	1263
Veszély jelzés:	3
Csomagolási csoport:	III
Szállítási név:	festékek



## 15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Seveso kategória. 6

Korlátozások a termékkel kapcsolatos, vagy olyan anyagokat tartalmaztak melléklete értelmében XVII rendelet (EK) 1907/2006.

Termék. 3-40 pont.

Anyagok. 28-29 pont. Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz Nr. Reg.: 01-2119457273-39

55 pont. 2- (2-butoxi-etoxi) –etanol

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat:2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

Anyagok jelöltlistán (Art. 59 REACH): Nem.

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH): Nem.

Anyagok Kiviteli bejelentési kötelezettség alá Reg. (EC) 649/2012: Nem.

Hatálya alá tartozó anyagok a Rotterdami Egyezmény:Nem.

Hatálya alá tartozó anyagok a Stockholmi Egyezmény:Nem.

Kitett 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: 400,00

VOC: 352,14

Hígítva: 10,00% hígítóval

## 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. 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

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Szemirrit. 2 szemirritáció, 2. kategória

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

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

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat:2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1

Aquatic Chronic 2 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 2. kategória

Aquatic Chronic 3 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 3. kategória

**A biztonsági adatlap 2-3 pontjában előforduló H-mondat(ok) teljes szövege:**

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 ártalmas a bőrrel való érintkezést.

H332 Belélegezve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését.

## JELMAGYARÁZAT:

- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közötti
- 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.

# TERMÉKNÉV: 377000 - VELIERO

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2014.10.22.

Kibocsátás kelte: 2014.10.22.

- 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 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: Ösz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265

## *Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:*

1. Gyártói adatlap (2014.10.22.)
2. Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült.
3. IPCS International Programme on Chemical Safety adatbázis.
4. ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis
5. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
6. Rendelet (EK) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
7. Rendelet (EK) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)
8. Rendelet (EK) 790/2009 Az Európai Parlament (I ATP. CLP)
9. Rendelet (EK) 453/2010 Az Európai Parlament
10. A Merck Index. Ed 10
11. Kémiai Biztonsági Kezelés
12. NIOSH - Registry toxikus hatásainak Vegyi anyagok
13. INRS - Fiche Toxikológia
14. Patty - Ipari higiénia és toxikológia
15. NI Sax - veszélyes tulajdonságait Ipari anyagok-7, 1989 Edition

## Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	fordítás-CLP	2015.06.11.	4.

Felhasználva: A **377000 - VELIERO** 2014.10.22.-én készített 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.