



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1272/2008/EK rendelet szerint

## TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

#### 1.1. Termékazonosító / Termék 373... - ARREDO

neve:

#### 1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:

Matt szintetikus korrózióvédő zománccfesték

#### 1.3. Biztonsági adatlap szállítója/Gyártó:

**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

Elsősegély telefon:

email: tintotec@casati.hu

08.00-17.00: 045 550 244

#### 1.4 Forgalmazó cég:

**CASATI COLOR KFT**

Cím:

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

Telefon:

+36 24 536265

Fax:

+36 24 536266

Biztonsági adatlapért felelős személy:

Ősz Szabó Gergely igazgató

Tel: +36 24 536265

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

#### 1.4. Sürgősségi tájékoztatás:

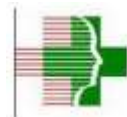
Telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

(36) 80/201-199

(36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)



#### Felvilágosítást adó terület:

**CASATI COLOR KFT**

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

tanácsadó telefon:

### 2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**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. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3H412

Besorolási módszer: A besorolás az érvényes EU listával összhangban van. A besorolás figyelembe veszi a technikai irodalmat és a szállítói tájékoztatást.

A teljes szöveg a veszély (H) van meghatározva a 16. fejezetben.

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 2.2. Címkézés

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

Veszélyt jelző piktogram



**Figyelmeztetések:** Figyelem!

#### **Figyelmeztető mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Tartalmaz: Zsírsav, elágazó C6-C19, Kobalt-só, 2-butanon-oxim

Ez okozhat allergiás reakciót.

#### **Biztonsági tanácsok:**

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 veszélyes hulladékként.

Tartalmaz:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, <2% aromás

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, aromás (2-25%)

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

### 3.2. Keverékek.

tartalmaz:

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	24-29	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336,
Bis (ortofoszfát)	231-944-3	7779-90-0	030-011-00-6	0,5-2,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
Tri-izo-decil-alkohol, etoxilát, foszfát	-	164383-18-0	-	0,8-0,9	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
2-butanon	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	0,7-0,8	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	0,5-0,6	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
HYDROCARBONS, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok ciklikus aromás (2-25%)	CE 919-446-0	64742-82-1	649-330-00-2	0,27-0,28	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P
1-metil-2-metoxi-etil-acetát	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	0,24-0,25	Flam. Liq. Liq.3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H226
Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)	270-066-5	68409-81-4	-	0,109-0,12	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
etilbenzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	0,009-0,02	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

Megjegyzés: A felső határérték nem szerepel a tartományban.

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

## 4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Leírása elsősegélynyújtásra:



#### Általános információ:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

onnal 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:** Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük 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

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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 esetén. 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. 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:** Információ nem áll rendelkezésre.

## 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) 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:

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

## 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 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 közcsonnába 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 nem áll rendelkezésre.

## 7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

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

**Kezelés:**

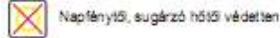
# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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:



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):

Információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Szabályozási paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

név	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>
xilol	221	442	-

XILOL

TWA: 434 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

STEL: 651 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

**További információ:** Ipari gyakorlat.

**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

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

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					

### 8.2. Kitétség korlátozása:

Lehetséges veszélyek (ismételt) kitétség esetén: irritálja a bőrt, a szemet és a légző rendszert.

Tünetek (tartós) kitétség esetén: szenzibilizáló hatású, az arra érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. A fizikai-kémiai összetevők miatt a termék fokozottan tűzveszélyes (gyulladáspon < 0 °C ; forráspont < 35 °C (vagy egyenlő)

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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.

### Szemvédelem:



Védőszemüveg.

### Kézvédelem:



Védőkesztyű. (fluorkarbon gumi/PE vagy EVAI )

### Bőrvédelem:



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

### Munka higiénés követelmények:



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

## 9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	-
Szag:	alifás oldószer
gyulladás hőmérséklet:	-
Forráspont (°C):	-
Lobbanáspont(°C):	$23 \leq T \leq 60$ °C.
Öngyulladás:	-
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Sűrűség:	1,3-+-0,1 kg/l
viszkozitás:	-
gőznyomás:	-

### 9.2. Egyéb információk:

VOC (Directiva 2004/42/CE):	29,91 % - 397,85 g/l
VOC (illékony széntartalom):	nincs adat

## 10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A javasolt tárolási körülmények között stabil a termék.  
A termék megfelelő körülmények között tárolva stabil. Lásd a 7. pontban leírtakat.  
A termék gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képezhet.



# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 10.1. Reaktivitás:

Nincsenek konkrét kockázatokat 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 termék stabil normál használati körülmények között és tároláskor.

## 10.3. 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-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.

Toluol robbanásveszélyes érintkezéskor: füstölő kénsav, salétromsav, ezüst perklorátok, nitrogén-dioxid, nemfém-halogenidek, ecetsav, szerves nitrovegyületek.

A levegővel robbanó elegyet képezhet. Veszélyesen reagál: erős oxidálószer, erős savak, kén (jelenlétében hő).

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

## 10.4. Kerülendő körülmények:

Statikus kisülés, forró felület, gyújtóforrás.

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.

## 11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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 jelentkezik. A termék nagyon illékony, amely súlyos depressziót okoz, a központi idegrendszert támadja meg(CNS), a következő hatásokat válthatja ki: álmoság, szédülés, lassú reflexek, narkózis.

**Xilol (izomerek keveréke):** Mérgező hatás CNS (agyvelőbántalmak), irritálja a bőrt, kötőhártyát, szaruhártyát és légutakat.

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

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

garatot. 1000 ppm zavart okoz az egyensúlyban, továbbá súlyos szemirritációt okoz. Acetátot termel, bőr és szemirritációt okoz a termékkel való közvetlen kapcsolat. Nem jelent krónikus hatást az emberre.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol is felszívódik belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve; Ez irritálja a bőrt, és különösen a szemet. Sérülést okozhat a lébben. Szobahőmérsékleten a belégzésének veszélye nem valószínű, mivel alacsony a gőznyomása az anyagnak.

**Toluol** toxikus hatású a központi idegrendszerre és a perifériás agyvelőbántalmak okozhat, irritálja a bőrt, kötőhártyát, szaruhártyát.

**ETHYLBENZENE:** mint a benzol-homológokat, fejthet ki egy akut hatást CNS depresszióval, okozhat kábultságot, gyakran előzhet szédülést és fejfájást (Ispesl). Irritálja a bőrt, kötőhártyát 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

### **toluol**

LD50 (szájon): 5580 mg/kg patkány

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

LD50 (dermal):12124 mg/kg nyúl

### **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-butanon-oxim**

LD50 (orális). 2400 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 1000 mg / kg nyúl

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

### **Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, aromás (2-25%)**

LD50 (orális). > 5000 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 2000 mg / kg-os nyúlnak

## **12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Gyakorlatilag vízben oldhatatlan és vízbe kerülve úszik annak a felületén. Tüzet vagy robbanást okozhat, ha nagy mennyiségben ömlik csatornába vízgyűjtő rendszerbe, és nagymértékben mérgező a halakra a természetes vizekben. Ne dobjuk szemétkbe.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba juttatni.

### **12.1. Toxicitás:**

#### **Isotridecylalcol, etoxilát, foszfát**

LC50 - Hal. 1,1 mg / l / 96h

#### **Bis (ortofoszfát)**

LC50 - Hal. > 100 mg / L / 96h

EC50 - Kagylók. > 100 mg / L / 48h

### **Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, aromás (2-25%)**



# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

LC50 - Fish. 8,2 mg / l / 96h Pimephales promelas

EC50 - a rákokra. 4,5 mg / l / 48h Daphnia magna

EC50 - az alga / vízínövények. 3,1 mg / l / 72h Pseudokirchnerella subcapitata

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Bis (ortofoszfát)

Biológiai lebomlás: Nem áll rendelkezésre.

### 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.

### ETIL-BENZOL

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Biológiailag gyorsan lebomló.

### 2-butanon-oxim

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Teljesen lebomlik.

## Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, aromás (2-25%)

Biológiailag gyorsan lebomló.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség:

### 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

### N-butil-acetát

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 2.3

BCF. 15.3

### ETIL-BENZOL

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 3.6

### 2-butanon-oxim

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

BCF. 0.5

## 12.4. A talajban való mobilitás:

### XILOL (izomerkeverék)

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 2,73

### N-butil-acetát

Megoszlási együttható: a talaj / víz. <3

### 2-butanon-oxim

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 0,55

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, aromás (2-25%)

Megosztlási együttható: a talaj / víz. 1,78

**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:

Információ nem áll rendelkezésre.

## 13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Termékekkel kapcsolatos javaslat:

A termék maradékai a 07 03 festékek, pigmentek kódszámú veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Javasolt megsemmisítés: ellenőrzött égetéssel. A kiürült edénybe levő oldószergőzők is tűz- és robbanásveszélyesek.

### 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.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK) 15 01 10**

## 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 kiserelési 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 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



# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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. 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. 6

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

Termék. 3-40 pont.

28-29 Pont. Benzín (ásványolaj), hidrogénezett nehéz, Nr. Reg.: 01-2119457273-39

48 Pont. toluol Nr. Reg.: 01-2119471310-51

55 Pont. 2- (2-butoxi-etoxi) -etanol

Anyagok jelöltlistán (Art. 59 REACH) .no.

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH) .no.

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

Hatálya alá tartozó anyagok a Rotterdami Egyezmény: Nincs.

Hatálya alá tartozó anyagok a Stockholmi Egyezmény: Nincs.

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

VOC: 437,73

Hígítva: 12,00% hígítóval (DILUENTE INODORO)

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változátszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 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 egyes 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 tisztítószerrekről
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelésének 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 Függeléke 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 pontjában:

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 Eye bőrirritáció, 2. kategória

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória  
STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória  
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1  
Aquatic Chronic 2 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 2. kategóriába  
Aquatic Chronic 3 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 3. kategória

## A biztonsági adatlap 2-3 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 Ártalmas a bőrrel való érintkezést.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belégzéssel okozhat kárt a tüdőben.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését.

## 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

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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  
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: Ósz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265



# TERMÉKNÉV: 373... - ARREDO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## Változások történtek a következő részekből áll:

03 / 08 / 16 /

### Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	teljes átdolgozás (CLP)	2016.12.08.	5

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.