



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1272/2008/EK rendelet szerint

## TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

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

#### 1.1. Termékazonosító / Termék **366... - CASA-GEL**

neve:

**1.2. Az anyag megfelelő  
azonosított felhasználása:** Korróziógátló tixotróp zománccfesték

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

Elsősegély telefon:

**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 tájékoztatás:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
Telefon: **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

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2H411

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

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

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

## 2.2. Címkézés

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

Veszélyt jelző piktogram



**Figyelmeztetések:** Figyelem!

**Figyelmeztető mondatok:**

H226 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208

Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)

2-butanon -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Biztonsági tanácsok:**

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

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

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

## 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)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, < 2 % aromatics	919-857-5	-	-	35-37,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)	270-066-5	68409-81-4	-	0,1-0,15	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
zinc phosphate	231-944-3	7779-90-0	030-011-00-6	5-8	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1 H400
Methyl ethyl ketoxime	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	0,8-0,9	Carc.2 H351, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin irrit.2 H315, Nota C
1-Methoxy-2-propyl acetate	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	0,2-0,25	Flam. Liq. Liq.3 H226, Asp. 2 H226
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	1-3	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
hydrocarbons, C9-C12 n-/ iso-/ cyclo-alkanes, aromatics (2-25%)	919-446-0	64742-82-1	649-330-00-2	0,2-0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, Nota P
2-(2-butoxyethoxy)-ethanol	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	0,05-0,1	Eye Irrit.2 H319
etil-benzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	0,05-0,1	Flam. Liq. Liq.3 H226, Asp. 2 H226, Acute Tox. 4 H332
glikol-éter	-	-	-	0,099-0,11	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1
Toluol	203-625-9	108-88-3	601-021-00-3		Flam. Liq. 2 H225, Repr.. H361d 2, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, bőr irritáció. 2 H315, H336 STOT SE 3, EUH066

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

## 4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Leírása 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

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

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

**Belélegezve:** Vigyük 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 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 (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:

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 hulladékokot 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 nem áll rendelkezésre.

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

## 7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

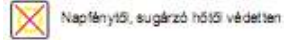
### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

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

#### Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk! 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.

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

## 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.

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	884	200
TLV-ACGIH		20	100		87

propylene glycol monomethyl ether acetate

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

diethylene glycol monobutyl ether

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
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		67	10	101,2	15

### 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: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

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:	Folyékony
Szín:	színskála szerinti
Szag:	szerves oldószer
gyulladás hőmérséklet:	-
Forráspont (°C):	-
Lobbanáspont(°C):	>23 °C
Öngyulladás:	-
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Sűrűség:	1,05+-0,1 g/cm <sup>3</sup>
viszkozitás:	-
gőznyomás:	-

### 9.2. Egyéb információk:

VOC (Directiva 2004/42/CE):	42,37 % - 483,01 g/l
VOC (illékony széntartalom):	1,88 % - 21,42 g/l

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

## 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.

### 10.1. Reaktivitás:

Nincsenek konkrét 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 termék stabil normál használati körülmények között és tároláskor.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Xilol stabil, de reakcióba lép erős oxidáló szerekkel, mint például a kénsav, salétromsav, perklorátok. A levegővel képezhet 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.

Képezhet a levegővel robbanó elegyet.

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

Etilbenzol: hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és a különböző típusú műanyagokat meg támadja. A levegővel képezhet robbanó elegyet.

### 10.4. Kerülendő körülmények: Statikus kisülés, forró felület, gyújtóforrás.

Túlmelegedés elkerülése.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerüljön minden gyújtóforrást.

Acetát 1-metil-2-metoxi: inert atmoszférában, védeni a nedvességtől, mert könnyen hidrolizál.

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

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok:

Acetát 1-metil-2-metoxi-etil: 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 gőzök keletkeznek, amelyek veszélyesek az egészségre.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: hidrogén.

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

## 11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzök hatására egészségkárosodás következhet be.

Mindenesetre azt kell kezelni szabályokkal összhangban a jó ipari higiénia.

Akut hatások:

Szemmel való érintkezés irritációt okoz;

A tünetek lehetnek: bőrpír, duzzanat, fájdalom és könnyezés.

A gőzök belégzése enyhe irritációt okozhat a felső légúti; a bőrre is okozhat mérsékelt irritációt.

Lenyelése egészségügyi rendellenességek, beleértve a hasi fájdalom, hányinger és hányás.

Akut hatások: a bőrrel irritációt okozhat, bőrpír, ödéma, szárazság és repedezett bőr. A gőzök belégzése enyhe irritációt okozhat a felső légutakban. Lenyelése egészségügyi rendellenességek,



# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

beleértve a hasi fájdalom, hányinger és hányás.

A termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos depresszió a központi idegrendszer (CNS), a hatásokat okozhat, mint az álmoság, 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.

Nem krónikus hatású az emberre.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: felszívódik belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve;

Ez irritálja a bőrt, és különösen a szemet.

Szobahőmérsékleten a belégzésének veszélye nem valószínű, mivel alacsony gőznyomása az anyagnak.

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

## **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**

LD50 (orális). 2400 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 1000 mg / kg nyúl

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

## **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 szemétbe.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba juttatni.

### **12.1. Toxicitás:**

#### **Zinc phosphate**

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

EC50 - Kagylók. > 100 mg / L / 48h

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

Információ nem áll rendelkezésre.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Információ nem áll rendelkezésre.

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

## 12.4. A talajban való mobilitás:

Információ nem áll rendelkezésre.

## 12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés:

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

## 12.6. Egyéb káros hatások:

Információ nem áll rendelkezésre.

## 13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Termékkel kapcsolatos javaslat:

#### Hulladékkulcs meghatározása:

A termék maradékai az EWC 08 01 11\*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. 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

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: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

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

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

Pont. 30-40 Anyagok.

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

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

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: Nincs.

Hatálya alá tartozó anyagok a Stockholmi Egyezmény: Nincs.

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: 500,00

VOC: 496,67

### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelvek a hulladékokról, a veszélyes hulladékokról és ezek módosításai

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

## 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:

98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, 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

### Rövidítések:

- ADR : Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti
- CAS-szám: Chemical Abstract Service
- EC50 : koncentráció, amely végrehajtja az 50 %-a alá tesztelés
- EK-szám: azonosító száma ESIS ( európai Archívum létező anyagok )
- CLP : EK rendelet 1272/2008
- DNEL : Származtatott nem észlelt hatás szint
- Ems : Emergency Schedule
- GHS : Globálisan harmonizált rendszer osztályozására és címkézésére vonatkozó vegyi
- IATA DGR : Szabályzat biztonságos szállításához a Veszélyes Áruk Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: immobilizáció koncentrációja 50 %-a él alá tesztelés
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- IMO : Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX SZÁM: azonosító száma a VI CLP
- LC50 : halálos koncentráció 50%-os
- LD50 : Lethal dose, 50 %
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint
- PBT : perzisztens, bioakkumulatív és mérgező szerint a REACH
- PEC : becsült környezeti koncentráció
- PEL : kiszámítható az expozíciós szintet
- PNEC : Becsült hatás koncentráció
- Reach EC 1907/2006
- RID: nemzetközi közúti szállításáról szóló veszélyes áruk vasúti
- TLV : küszöbérték
- Mennyezeti TLV : koncentráció , amit nem szabad túllépni bármikor foglalkozási expozíció .
- TWA STEL : Rövid távú exponálási
- TWA expozíciós határértéket súlyozott átlaga
- VOC : illékony szerves vegyületek
- VPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív szerint a REACH .

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

## Veszélyjelzések fejezetben említett 2-3 pontjában:

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadék, 2

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyadék, 3.

Karc. 2 Rákkeltő, 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 Eye bőrirritáció, 2. kategória

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1

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

Aquatic Acute 1 Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória

Vízi, krónikus 1 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 1. kategória

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

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H332** Belélegezve ártalmas.

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**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.

**EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## TÖRVÉNYEK

1. 1999/45 / EK módosított

2. A 67/548 irányelv / EGK és módosításai és

3. rendelet (EK) 1907/2006 szülő európai parlamenti (REACH)

4. rendelet (EC) 1272/2008 szülő európai parlamenti (CLP)

5. EK rendelete () 790/2009 szülő európai parlamenti (I Atp. CLP)

6. EK rendelete () 453/2010 szülő európai parlamenti

7. EK rendelete () 286/2011 európai parlamenti (II Atp. CLP)

8. EK rendelete () 618/2012 európai parlamenti (III Atp. CLP)

9. A Merck Index. Ed. 10

10. Kémiai biztonság

11. Niosh - Registry of mérgező kémiai anyagok

12. INRS - Fiche Toxikológia

13. Patty - Ipari higiénia és toxikológia

# TERMÉKNÉV: 366... - CASA-GEL

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.11.26.

14. N.I. Sax - Veszélyes tulajdonságok Ipari anyagok-7 Ed., 1989

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

### *Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:*

Gyártói adatlap (2014.11.26.)

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült.

IPCS International Programma on Chemical Safety adatbázis.

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

### Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	teljes átdolgozás (CLP)	2015.06.01.	4

Felhasználva: A **termék** 2014.11.26.-án 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.