



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

## TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

**1.1. Kereskedelmi elnevezés:** 365301-NOVO FILM BIANCO

**1.2. Felhasználási terület:** Szintetikus zománc, gyorsan száradó rozsdásodásgátló.

**1.3. Gyártó cég:** Colorificio A.&B. Casati S.p.A.

Cím: Via Valpantena 59/B- Poiano 37142 Verona, Italy

Telefon/fax, email: telefon: 045 550 244 fax: 045 550 414

Elsősegély telefon: email: tintotec@casati.hu

08.00-17.00: 045 550 244

**Forgalmazó cég:** CASATI COLOR KFT

Cím: 2335 Taksony, Ipartelep 51 főút (22km)

Telefon: +36 24 536265

Fax: +36 24 536266

casati@casati.hu

**Colorificio A.&B. Casati S.p.A.**

telefon: 045 550 244

Ósz-Szabó Gergely

gregorio@casati.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

**1.4. Sürgősségi telefon:**

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**

tanácsadó telefon:

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

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 2. szakasz: A veszély meghatározása

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

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3H412

### 2.2. Címkézési elemek

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



**Figyelmeztetések:** Figyelem!

#### Figyelmeztető mondatok

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### EUH208 Tartalmaz:

Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)

2-butanon

Allergiás reakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**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.

**P332 + P313** Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

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

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

### 3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

### 3.2. Keverék

Tartalmaz:

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció /%/	Veszély1272/2008/EK rendelet (CLP):
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	14-19	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
N-butil-acetát	204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	14-19	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
etilbenzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	1-3	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
zinc phosphate	231-944-3	7779-90-0	030-011-00-6	0,5-2,5	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
Poly-ethylen-glykol-ether	-	9004-98-2	-	1-3	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1
1-Methoxy-2-propyl acetate	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	0,8-0,9	Flam. Liq. 3 H226
2-butanon	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	0,6-0,7	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
2-butoxi-etanol	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	0,429-0,44	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
2-etil-hexánsav, cirkónium só	245-018-1	22464-99-9	-	0,25-0,26	Repr. 2 H361d
hydrocarbons, C9-C12 n-/ iso-/ cyclo-alkanes, aromatics (2-25%)	919-446-0	64742-82-1	649-330-00-2	0,22-0,23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, Nota P
Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)	270-066-5	68409-81-4	-	0,149-0,16	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
2- (2-butoxi-etoxi)-etanol	203—961-6	112-34-5	603-096-00-8	0,049-0,06	Eye Irrit. 2 H319

Megjegyzés: A felső határérték nem szerepel a tartományban.

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

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Leírása elsősegélynyújtásra:



#### Általános információ:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

sz elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

ntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel,

azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill.

biztonsági adatlapját.

#### Belélegezve:

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

#### Bőrrel érintkezve:

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

#### Szembe jutva:

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

#### Lenyelve:

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

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

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Nem áll rendelkezésre információ.

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Minden tűzoltó anyag (por, szén-dioxid, hab) 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. Túlzott nyomás alakulhat ki a hőnek kitett tartályokban, így a tűz a robbanásveszéllyel számolhatunk. Kerülje az égéstermékek belélegését. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

#### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

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

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

#### Különleges védőfelszerelés tűzoltók

##### ESZKÖZÖK

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

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

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

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángot, ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök halmozódhat fel a föld közelében, és meggyullad távolból is, lángvisszacsapási kockázattal jár. Kerüljük az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Nem szabad enni, inni és dohányozni használata közben is.

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

Kerülje a környezetbe történő szétszóródását.

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

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

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok):** Nem áll rendelkezésre információ.

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

### 8.1. Szabályozási paraméterek.

További információ: Lásd. 7. pontban leírtakat.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

#### 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

#### N-butil-acetát

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	CH	480	100	960	200
TLV-ACGIH		713	150	950	200

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

#### 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		

#### izobutil-alkohol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

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

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 8.2. Kitétség korlátozása.

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

### Személyi védőfelszerelés:

#### Légzésvédelem:



természetes szellőzés esetén nem szükséges

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

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

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

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

#### Szemvédelem:



Védőszemüveg. (EN 166).

#### Kézvédelem:



Védőkesztyű. (fluorkarbon gumi/PE vagy EVAI )

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

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

#### Bőrvédelem:



védőruha használata szükséges.

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

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

#### Munka higiénés követelmények:



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	oldószer jellegű
gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Forráspont (°C):	nincs adat
Kezdeti forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont(°C):	$23 \leq T \leq 60$ °C.
Öngyulladás:	nincs adat
Oldhatóság:	nincs adat
gőzsűrűség:	nincs adat
viszkozitás:	nincs adat
gőznyomás:	nincs adat
Fajsúly:	1,230 kg/l

### 9.2. Egyéb információk.

VOC (Directiva 2004/42/CE): 36,17%-444,95 g/l

VOC (illékony széntartalom): nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

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

### 10.1. Reaktivitás:

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

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

stabil, de a levegőn fokozatosan peroxidokat képez, amely felrobbanhat a hőmérséklet-emelkedés esetén.

2-butoxi-etanol bomlik hő hatására.

N-butyl-acetát könnyen bomlik vízzel, különösen ha melegítik.

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

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége.

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

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 jelenlétében peroxidálódnak. Reagál az alumíniummal hidrogénfejlődés közben. Képezhet a levegővel robbanó keverékeket.

Etilbenzol: hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és különböző típusú műanyagokkal.

Robbanásveszélyes elegy képződhet levegővel.

2-glikol is veszélyesen reagál: alumínium, oxidálószer. Peroxidálódnak levegővel.

N-butyl-acetát: Robbanás kockázata az érintkezést erős oxidáló szerekkel. Veszélyesen reagál alkáli-hidroxidok, kálium-terc-butoxid vegyületekkel. Képez a levegővel robbanó keverékeket.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Túlmelegedés elkerülése érdekében, elektrosztatikus kisülés, valamint minden gyújtóforrástól.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerüljön minden gyújtóforrástól.

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

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

2-glikol: kerüljék a hőforrások és a nyílt láng használatát.

N-butyl-acetát: ne érje nedvesség, hőforrás és nyílt lángtól távol tartandó.

## 10.5. Összeférhetetlen anyagok.

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

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

N-butyl-acetát: víz, nitrátok, erős oxidálószer, savak és lúgok, valamint kálium-terc-butoxid.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek.

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

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

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

2-butoxi-etanol: hidrogénatom.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### Akut hatások:

Ennek hiányában a kísérleti toxikológiai adatok magán a terméken, a lehetséges kockázatokat a termék egészségre alapján értékeltem az anyagok tulajdonságait, kritériumok szerint megállapított vonatkozó szabályok a besorolás.

Fontolja meg, ezért a koncentrációja veszélyes anyag esetleg különböznek a szekta. 3, értékelésére toxikológiai hatásokra eredő expozíció a termék.

Akut hatások: gőz belélegzése irritálhatja az alsó és a felső légutakat, köhögés és légzési nehézségek miatt; hogy Magasabb koncentrációk is okozhat tüdőödémát. Lenyelés egészségi problémákat okozhat, beleértve a hasi fájdalom és hányinger és hányás.

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

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

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

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

N-butyl-acetát: az emberben az anyag gőzei irritációt okozhat a szemben és az orrban. Az ismételt expozíció esetén bőrirritáció, dermatitis (szárazság és a repedés a bőrön) és a szaruhártya irritáció.

### Akut toxicitás:

#### **Xilol (izomerek keveréke)**

LD50 (orális). 3523 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 4350 mg / kg nyúl

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

#### **1-metil-2-metoxi-etyl-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



# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változátszám: 4 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## **Etilbenzol**

LD50 (orális). 3500 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 15354 mg / kg Nyúl

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

## **2-butoxi-etanol**

LD50 (orális). 615 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 405 mg / kg Nyúl

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

## **N-butil-acetát**

LD50 (orális). > 6400 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 5000 mg / kg nyúl

LC50 (belélegzés). 21,1 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, izealkánokat, Cyclics, aromás (2-25%)**

LD50 (orális). > 5000 mg / kg Patkány

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

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

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

### **12.1. Toxicitás:**

#### **Bis (ortofoszfát)**

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

EC50 - Kagylók. > 100 mg / L / 48h

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

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

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

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

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

#### **Trizinc-bisz (ortofoszfát)**

Biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

#### **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.

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## **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 potenciálja:**

#### **XILOL (izomerkeverék)**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 3.12

BCF. 25.9

#### **2-metoxi-1-metil-etil-acetát**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1.2

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

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1

#### **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. Mobilitás a talajban:**

#### **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

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

Megoszlási 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:** Információk nem állnak rendelkezésre.

## **13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató**

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

### **Hulladékkezelés 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.

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO-IATA/DGR)

**14.1 UN szám:** 1263

**14.2 Szállítási megnevezés:** Festék vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 3

**14.4 Csomagolási csoport:** III

Veszélyt jelző címke: 3

**14.5 Környezeti veszély:** Tengeri szennyező: igen

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

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

ADR/RID 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





# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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 szakaszban:

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadék, 2

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyadék, 3.

Karc. 2 Rákkeltő, 2. kategória

Eye Dam.

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Szemirrit. 2 Szem 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

Aquatic Chronic 1 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 1. kategóriába

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

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

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

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H351** Feltehetően rákot okoz

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H332** Belélegezve ártalmas.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

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

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

**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

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)

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 365301- NOVO FILM BIANCO

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat:2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

### **Változások történtek a következő részekből áll:**

03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16 /

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	teljes fordítás	2016.12.08.	4

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.