



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1272/2008/EK rendelet szerint

## TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

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 375... - NEW SPRAY

neve:

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

Aeroszolos festék

#### 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

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:

Ősz Szabó Gergely igazgató

Tel: +36 24 536265

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

#### 1.4. Sürgősségi tájékoztatás:

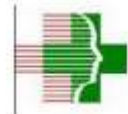
Telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad 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)

### 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

Aerosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

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: 375...- NEW SPRAY

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:**

H222 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 A tartály túlnyomás hőmérsékleten felrobbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### **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.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

Tartalmaz:

metil-acetát

n-butil-acetát

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

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)
metil-acetát	201-185-2	79-20-9	607-021-00-X	24-29	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
propán	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5	14-19	Flam. Gas 1 H220, Nota U
n-butil-acetát	204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	9-14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	7-10	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
bután	203-448-7	106-97-8	601-004-00-0	8-11	Flam. Gas 1 H220, Nota U
i-bután	200-857-2	75-28-1	601-004-00-0	3-5	Flam. Gas 1 H220, Nota C U
2-butoxi-etanol	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	1-3	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
metanol	200-659-6	67-56-1	603-001-00-X	1-3	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox 3, H331, Acute Tox 3. H311, Acute Tox . H301, STOT SE 1 H370

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.

Amennyiben lehetséges, azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belélegezve:** Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. A helyszínrre 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.

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 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 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.

## 7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

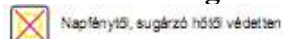
### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

**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: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 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.

propán

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH			1000		

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

metanol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	I	260	200		
OEL	EU	260	200		
TLV-ACGIH		262	200	328	250

bután

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	CH	1900	800		
TLV-ACGIH			1000		

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

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

METIL-ACETÁT

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	CH	310	100	1240	400
TLV-ACGIH		606	200	757	250

## 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 $t < 0^{\circ}\text{C}$  ; forráspont $< 35^{\circ}\text{C}$  (vagy egyenlő))

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.

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 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 (nyomás alatt)
Szín:	színskála szerinti
Szag:	szerves oldószer
gyulladás hőmérséklet:	-
Forráspont (°C):	-
Lobbanáspont(°C):	-
Öngyulladás:	-
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Sűrűség:	0,75-0,80 g/cm <sup>3</sup>
viszkózitás:	-
gőznyomás:	-

### 9.2. Egyéb információk:

VOC (Directiva 2004/42/CE):	73,00 % - 562,10 g/l
VOC (illékony széntartalom):	48,39 % - 372,57 g/l

## 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. 2-butoxi-etanol bomlik hő hatására.

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

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A termék stabil normál használati körülmények között és tároláskor.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Xilol stabil, de adhat Heves reakcióba jelenlétében erős oxidáló szerekekkel, mint például a kénsav, salétromsav, perklorátok. A levegővel robbanó elegyet képezhet.

2-glikol is veszélyesen reagálnak: alumínium, oxidálószer. Peroxidálódnak levegő.

N-butyl-acetát: Robbanás kockázata erős oxidáló szerekekkel történő érintkezés esetén.

Veszélyesen reagálnak: alkáli-hidroxidok, kálium-terc-butoxid.

A levegővel robbanó elegyet képezhet.

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

Túlmelegedés elkerülése.

2-butoxi-etanol: kerüljék a hőforrásokat és a nyílt lángot.

N-butyl-acetát: ne érje nedvesség, hőforrás és nyílt láng.

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok:

Erős oxidáló szerekek, erős savak és lúgok, anyagok magas hőmérsékleten.

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

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

2-butoxi-etanol: hidrogén-fejlődés.

## 11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők 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 belélegzése 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 belélegzése enyhe irritációt okozhat a felső légutakban. Lenyelése egészségügyi rendellenességek, 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.

**Metanol:** A minimális letális dózis az emberre lenyeléssel kell tekinteni tartományban 300-1000 mg / k. Lenyelése 4-10 ml az anyag maradandó vakságot felnőtt emberek (IPCS).

**N-butil-acetát:** az emberben az anyag gőzei irritációt okozhat a szemnél és az orrban. Az ismételt expozíció, bőrirritációt okoz, dermatitis (szárazság és a repedés a bőrön) és szaruhártya-gyulladás.

### **Xilol (izomerek keveréke)**

LD50 (orális). 3523 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 4350 mg / kg nyúl

LC50 (belélegzés). 26 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  
A Xilol (CNS – encefalitis) idegrendszert károsító anyag. Irritálja a bőrt, a szemet (szaruhártya, kötőhártya), és a légzőrendszert.

## 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 dobjunk szemétbe.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba juttatni.

### 12.1. Toxicitás:

Információ nem áll rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

#### **XILOL (izomerkeverék)**



# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

Oldhatóság vízben. mg / l 100 - 1000

Biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

## **BUTAN**

Oldhatóság vízben. mg / l 0,1-100

Biológiailag gyorsan lebomló.

## **PROPAN**

Oldhatóság vízben. mg / l 0,1-100

Biológiailag gyorsan lebomló.

## **METHANOL**

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Biológiailag gyorsan lebomló.

## **2-Butoxi-etanol**

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Biológiailag gyorsan lebomló.

## **Metil-acetát**

Oldhatóság vízben. 243.500 mg / l

Biológiailag gyorsan lebomló.

## **N-butyl-acetát**

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

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

#### **XILOL (izomerkeverék)**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 3.12

BCF. 25.9

## **BUTAN**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1.09

## **PROPAN**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1.09

## **METHANOL**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. -0.77

BCF. 0.2

## **2-butoxi-etanol**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 0,81

## **metil-acetát**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 0,18

## **N-butyl-acetát**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 2.3

BCF. 15.3

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

#### **XILOL (izomerkeverék)**

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 2,73

#### **metil-acetát**

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 0,18

#### **N-butyl-acetát**

Megoszlási együttható: a talaj / víz. <3

### **12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés:**

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**

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

**Hulladékkulcs meghatározása:**

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

### 14.1. UN szám:

ADR-UN szám: 1950

IATA-UN szám: 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR szállítási név:** Aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm<sup>3</sup> vagy kevesebb

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR- osztály: 2-tűzveszélyes

ADR- Label: UN 1950 aeroszol

IATA- osztály: 2.1

IMO- osztály: 2.1

**14.4. Csomagolási csoport ADR- csomagolási osztály: III**

**14.5. Környezeti veszélyek: N.A.**

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: N.A.**

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem**

ADR/RID osztály:	2
Veszély kód (Kemler):	-
UN-szám:	1950
Csomagolási csoport:	-
Veszély jelzés:	2.1
A termék leírása:	1950 AEROSZOLOK gyúlékony
Alagút tiltási kód:	

D



IMDG osztály:	2
UN-szám:	1950
Veszély jelzés:	2.1
Csomagolási csoport:	-
EMS szám:	F-D, S-U
Tenger szennyezése:	-
Szállítmány elnevezése:	AEROSZOLOK gyúlékony



ICAO/IATA osztály:	2
UN/ID-szám:	1950
Veszély jelzés:	2.1
Csomagolási csoport:	-
Szállítási név:	AEROSZOLOK gyúlékony



# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

## 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. Anyagok.

28-29 pont. BUTANO

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.

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: 8450,00

VOC: 562,10

### 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 hatályaon 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- és tisztítószerekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének 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

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás 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. Gáz 1 Gyúlékony gáz, 1. kategória

Aerosol Aerosol 1, 1. kategória

Aerosol Aerosol 3, 3. kategória

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadékot, 2

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyadékot, 3.

Acute Tox. 3 Akut toxicitás, 3. kategória

STOT SE 1 célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Szemirrit. 2 szemirritáció, 2. kategória

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

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

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

**H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H222** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H229** A tartály túlnyomás hőmérsékleten felrobbanhat.

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H301** Lenyelve mérgező.

**H311** Bőrrel érintkezve mérgező.

**H331** Belélegezve mérgező.

**H370** Károsítja a szerveket

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H332** Belélegezve ártalmas.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

### 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

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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)
  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)

# TERMÉKNÉV: 375...- NEW SPRAY

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

**Változások történtek a következő részekből áll:**

15

## 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.