



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1272/2008/EK rendelet szerint

**TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE**

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

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

**1.1. Termékazonosító / Termék neve:** 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

**1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:** Korrózióvédelmi vascsillám tartalmú festék

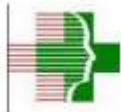
**1.3. Biztonsági adatlap szállítója/Gyártó:** **Colorificio A.&B. Casati S.p.A.**  
Cím: Via Valpantena 59/B- Poiano 37142 Verona, Italy  
telefon: 045 550 244 telefax: 045 550 414  
Telefon/fax, email: email: tintotec@casati.hu  
08.00-17.00: 045 550 244

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, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199  
(36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)



**Felvilágosítást adó terület:** +36 24 536265 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)  
**CASATI COLOR KFT**  
tanácsadó telefon:

## 2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. A keverék 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. 2 H225

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

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: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

## 2.2. Címkézés

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

Veszélyt jelző piktogram



GHS02 GHS08

**Figyelmeztetések:** Figyelem!

### Figyelmeztető mondatok

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

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

**EUH 208** 2-butanon-oximot tartalmaz. 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.

**P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

### Tartalom:

Nafta,(ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz

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

# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

## 3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

### 3.2. Keverékek. Tartalmaz:

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció (%)	Veszély 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Nafta,(ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz	265-150-3	64742-48-9	649-327-00-6	10-15	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336,
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	0,8-0,9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, < 2 % aromatics	919-857-5	-	-	5-8	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
hydrocarbons, C9-C12 n-/ iso-/ cyclo-alkanes, aromatics (2-25%)	919-446-0	64742-82-1	649-330-00-2	0,1-0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, Nota P
zinc phosphate	231-944-3	7779-90-0	030-011-00-6	0,8-0,9	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1 H400
Methyl ethyl ketoxime	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	0,5-0,6	Carc.2 H351, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin irrit.2 H315, Nota C
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic.	265-199-0	64742-95-6	649-356-00-4	0,45-0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411, Nota P
1-Methoxy-2-propyl acetate	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	0,3-0,35	Flam. Liq. Liq.3 H226, Asp. 2 H226
i-bután	200-857-2	75-28-1	601-004-00-0	3-5	Flam. Gas 1 H220, Nota C
etil-benzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	0,1-0,15	Flam. Liq. Liq.3 H226, Asp. 2 H226, Acute Tox. 4 H332
2-(2-butoxyethoxy)-ethanol	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	0-0,05	Eye Irrit.2 H319

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 le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

**Belélegezve:** Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugalomba. A helyszínre szükség esetén hívjunk orvost.

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

**Szembe jutva:** Azonnal tiszta vízzel legalább 15 percig mosni kell nyitott szemhéjak mellett. Orvoshoz

# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

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: vízsugár (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 légzésvédelmet (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:**

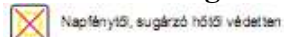
# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

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: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

## 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)

Nafta (ásványolaj) TLV-TWA: 575 mg/m<sup>3</sup>

/TLV – Threshold Limit Value – ACGHI USA 2000/

**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

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

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

# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

## 8.2. Kitétség korlátozása:

Lehetséges veszélyek (ismételt) kitétség esetén: irritálja a bőrt, a szemet és a légző rendszert. Tünetek (tartós) kitétség esetén: szenibilizáló hatású, az arra érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. A fizikai-kémiai összetevők miatt a termék fokozottan tűzveszélyes (gyulladáspon $<0^{\circ}\text{C}$  ; 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.

#### 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:	szürke
Szag:	szerves oldószer
gyulladás hőmérséklet:	-
Forráspont ( $^{\circ}\text{C}$ ):	-
Lobbanáspont( $^{\circ}\text{C}$ ):	$>23^{\circ}\text{C}$
Öngyulladás:	-
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Sűrűség:	$1,690\text{ g/cm}^3$
viszkózitás:	-
gőznyomás:	-

### 9.2. Egyéb információk:

VOC (Directiva 2004/42/CE):	22,73 % - 384,11 g/l
VOC (illékony széntartalom):	12,97 % - 219,13 g/l



# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

## 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.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A termék stabil normál használati körülmények között és tároláskor.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

**Xilol** stabil, heves reakcióba lép erős oxidáló szerekkel, mint például a kénsav, salétromsav, perklorátok. Képezhet a levegővel robbanó elegyet.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Túlmelegedést el kell kerülni.

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

Túlmelegedés elkerülése.

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok:

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

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

## 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 belélegzése enyhe irritációt okozhat a felső légúti; érintkezik a bőrrel, enyhe bőrirritációt okozhat.

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, amelyek súlyos depresszió a központi idegrendszer (CNS), a hatások, mint az álomosság, szédülés, lassú reflexek, narkózis.

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

**Xilol** (CAS 1330-20-7)

LD50 (orális). 3523 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 4350 mg / kg nyúl

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

### **Etil-benzol**

LD50 (orális). 3500 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 15354 mg / kg nyúl

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

### **2-butanon-oxim**

LD50 (orális). 2400 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 1000 mg / kg nyúl

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



# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

## **2- (2-butoxi-etoxi) –etanol**

LD50 (orális). 3384 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 2700 mg / kg nyúl

## **1-metil-2-metoxi-etil-acetát**

LD50 (orális). 8530 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). >5000 mg / kg nyúl

## **12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba juttatni.

### **12.1. Toxicitás:**

Információ nem áll rendelkezésre.

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

Információ nem áll rendelkezésre.

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

Információ nem áll rendelkezésre.

### **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 oldószerzőzők 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: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

## 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



## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel az 1272/2008/EK rendeletben

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

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. Anyagokat.

55 pont. 2-BUTANON-OXIM

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: 500,00

VOC: 434,44

## **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

## **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:**

# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

- ADR : Európai megállapodás a veszélyes áruk közötti
- 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 .

## **Veszélyjelzések fejezetben említett 2-3 pontjában:**

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadék, 2

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyadék, 3.

Acute Tox. 3 Akut toxicitás, 3. kategória

Asp. Tox. 1

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

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

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

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

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

- H332** Belélegezve ártalmas.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- 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 sz. európai parlamenti (REACH)
4. rendelet (EC) 1272/2008 sz. európai parlamenti (CLP)
5. EK rendelete ( ) 790/2009 sz. európai parlamenti (I Atp. CLP)
6. EK rendelete ( ) 453/2010 sz. 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
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: Ósz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265

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

Gyártói adatlap (2014.08.27.)

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

IPCS International Programme on Chemical Safety adatbázis.

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis

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

# TERMÉKNÉV: 556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2015.06.01.

Kibocsátás kelte: 2014.08.27.

Felülvizsgálat:

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

Felhasználva: A **556608- METAL GRAF PLUS ANTRACITE** aeroszolos festék 2014.08.27.-én készített biztonsági adatlapja a termékről.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné

AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)

## **FIGYELMEZTETÉS:**

A megadott információk jelen tudomásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása a felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ezen Biztonsági Adatlap megfelel a No. 1272/2008/EK rendeletben foglalt előírásoknak.