

## Biztonsági adatlap

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kód: **E007532**  
 Elnevezés **BLU CALDO TERMOFLEX 628**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Leírás/Használat **Fényes, csillogó hatású, flexo festékek**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve **COLORPRINT S.p.A.**  
 Cím **VIA DELL'ARTIGIANATO 5**  
 Helység és állam **33030 COSEANO (UD)**  
**ITALIA**  
 tel: **+39 0432861112**  
 fax: **+39 0432861025**

Az illetékes személy e-mail címe  
 A biztonsági adatlapért felelős **msds@colorprint.it**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad **+39 0432861112**

### 2. A veszély meghatározása.

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 67/548/EGK és/vagy az 1999/45/EK irányelvek és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.  
 Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

##### 2.1.1. 1272/2008/EK rendelete (CLP) és módosításai és alkalmazásai.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:  
 Flam. Liq. 2 H225  
 STOT SE 3 H336  
 Aquatic Chronic 3 H412

##### 2.1.2. EGK/67/548 sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai.

Veszély jelképek: **F**  
 R mondatok: **11-52/53-67**

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

#### 2.2. Címkézési elemek.

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

Piktogramok:



Figyelmeztetések: Danger

Veszélyjelek:

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH208** Tartalom: KOLOFÓNIUM  
 Allergiás tüneteket okozhat.

Óvintézkedési tanácsok:

**P210** Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**P280** Védokesztyű / védoruha / szemvédo / arcvédo használata kötelezo.  
**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P370+P378** In cazul incendiului stingeti cu CO2, spuma, praf chimic pentru lichizi inflamabili.

### 2.3. Egyéb veszélyek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

### 3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.

### 3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás EGK/67/548.	Osztályozás 1272/2008 (CLP).
<b>ETANOL</b>			
CAS. 64-17-5	30 - 37	F R11	Flam. Liq. 2 H225
EK. 200-578-6			
INDEX. 603-002-00-5			
<b>NITROCELLULÓZ</b>			
CAS. -	9 - 14	F R11, Megjegyzés T	Flam. Liq. 2 H225, Megjegyzés T
EK. -			
INDEX. 603-037-00-6			
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>			
CAS. 107-98-2	15 - 20	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EK. 203-539-1			
INDEX. 603-064-00-3			
Nyilvántartási szám 19457435-35			
<b>2-PROPANOL</b>			
CAS. 67-63-0	1 - 4	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EK. 200-661-7			
INDEX. 603-117-00-0			
Nyilvántartási szám 19457558-25			
<b>ETIL-ACETÁT</b>			
CAS. 141-78-6	9 - 14	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EK. 205-500-4			
INDEX. 607-022-00-5			
Nyilvántartási szám 19475103-46			
<b>Pigment violet 3</b>			
CAS. 101357-19-1	0 - 2,5	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
EK. -			
INDEX. -			

T+ = Nagyon Mérgező(T+), T = Mérgező(T), Xn = Ártalmas(Xn), C = Maró(C), Xi = Irritativ(Xi), O = Oxidáló(O), E = Robbanásveszélyes(E), F+ = Fokozottan Tűzveszélyes(F+), F = Tűzveszélyes(F)

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

**4. Elsősegélynyújtás.****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

**SZEM:** azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**BŐR:** azonnal mossuk le bő vízzel. Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Ha az irritáció nem múlik, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELÉLEGZÉS:** vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés nehézkes, forduljunk azonnal orvoshoz.

**LENYELÉS:** Forduljunk azonnal orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.**

A tartalmazott anyagokból származó tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.**

Kövesse az orvos utasításait!

**5. Tűzvédelmi intézkedések.****5.1. Oltóanyag.**

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK

Oltó eszközök: szén-dioxid és kémiai por. A meg nem gyulladt, kiömlött és kiszivárgott vegyszernél használható porlasztott víz a gyúlékony gőzök eloszlatásához és a szivárgás megakadályozásán dolgozó személyek védelméhez.

**BIZTONSÁGI OKOK MIATT NEM HASZNÁLHATÓ TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK**

Ne használjon vizet az oltáshoz.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

TŰZNEK VALÓ KITEVÉSBŐL SZÁRMAZÓ VESZÉLYEK

Ne lélegezze be az égéstermékeket (szén-oxidok, mérgező hőbomlási termékek, stb.).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.**

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Tűz esetén azonnal hűtse le a tartályokat a robbanásveszély (termék lebomlása, túlnyomás) és az esetleges egészségre veszélyes gázok kialakulása elkerülése végett. Viseljen mindig teljes tűz elleni védőfelszerelést.

FELSZERELÉS

Arcvédővel ellátott védősisak, tűzálló ruházat (tűzálló kabát és nadrág, kar-, láb-, és derékvédő kötéssel), védőkesztyűk (tűzálló, vágás ellen védő és szigetelő), önálló légzőkészülék (oxigénlégző készülék).

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Távolítson el minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra, stb.) a területéről, ahol a szivárgás bekövetkezett. A szilárd terméket, ha nincsenek ellenjavallatok, permetezze vízzel a porképződés megakadályozása végett. Ha por, vagy gőz kerül a levegőbe, tegye meg a légzőszerv védelmével kapcsolatos óvintézkedéseket. Akadályozza meg a kiszivárgást, ha nem áll fenn semmiféle veszély. Ne érintkezzen a megrongálódott tartályokkal, vagy a kiszivárgott készítménnyel a szükséges védőfelszerelés viselése nélkül. Tartsa távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket. A környezetre és az egészségre vonatkozó veszélyekkel, a légzőszervi védelemmel, a szellőztetéssel és az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos tudnivalókat az adatlap többi pontjában találja.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Meg kell akadályozni, hogy a termék felszíni vizekbe, csatornába, rétegvizekbe kerüljön, és a környező területekre szivárogon.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.**

Folyadék esetén, gyűjtse a kiömlött terméket megfelelő edényzetbe (a készítménnyel nem összeférhetetlen anyagból) és itassa fel a kiszivárgott vegyszert inert, abszorbeáló anyaggal (homok, vermikulit, kovamoszat tartalmú föld, Kieselguhr, stb.). A kiszivárgott vegyszer nagy részét gyűjtse össze szikrabiztos eszközökkel és helyezze az ártalmatlanításhoz tartályokba. Szilárd anyagok esetén, gyűjtse össze szikrabiztos eszközökkel a kiborult terméket, majd helyezze műanyag tartályokba. Ha nincsenek ellenjavallatok a maradékot vízsugárral távolítsa el. Gondoskodjon a szennyezett helyiség kellő szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítéséről a 13. pontban megadott előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. rész tartalmazza.

**7. Kezelés és tárolás.****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Kerüljük az elektrosztatikus töltés felhalmozódását.

A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük el a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök a talaj felett felhalmozódhatnak és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével.

Tartsuk távol hőtől, szikráktól, nyílt lángtól, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Áttöltéskor a tartályokat helyezzük a földre és használjunk antisztatikus cipőt.

A folyadék erős rázása vagy gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus feltöltődést és ennek felhalmozódását eredményezi a termék alacsony vezetőképesége miatt. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatásuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek.

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

Az edényzeteket szellős helyen és jól lezárva tároljuk.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Enevezés	Típus	Állam	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	
1-METOXI-2-PROPANOL	TLV-ACGIH			100		150	Bőr
	OEL	EU	375	100	568	150	Bőr
	AK	H	375		568		Bőr
2-PROPANOL	TLV-ACGIH			200		400	Bőr
	AK	H	500		2000		Bőr
ETIL-ACETÁT	TLV-ACGIH			400			
	AK	H	1400		1400		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét helyi léghelcsívó berendezéssel, vagy az áporodott levegő kiengedésével.

#### KEZEK VÉDELME

A kezet I. kategóriájú (89/686/EGK irányelv és MSZ EN 374), latex, PVC vagy ezekkel egyenértékű munkakesztyűvel kell védeni. A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kopás, szakadási- és áteresztési idő. Készítmények alkalmazásakor a munkakesztyűk ellenálló képessége előre nem kiszámítható, így azt le kell ellenőrizni a használat előtt. A kesztyűknek van egy kopás ideje, ami az expozíció időtartamától függ.

#### BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú (89/686/EGK irányelv és MSZ EN 344) biztonsági munkacipőt kell viselni. A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

#### LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Abban az esetben, ha a készítményben jelen lévő anyag(ok) túllépi(k) a munkakörnyezetben a napi expozícióra vagy a vállalati balesetmegelőző és munkavédelmi szolgálat által megállapított hányadra vonatkozó határértéket, AX típusú vagy univerzális típusú szűrővel ellátott álarcot kell viselni, amelynek az osztályát (1, 2 vagy 3) a használati koncentráció határértéknek megfelelően kell megválasztani (MSZ EN 141).

A dolgozók expozícióját korlátozó technikai megoldások hiányában légúti védőeszközök, úgy mint organikus gőzök és por/köd ellen szűrőbetéttel ellátott álarok használata szükséges. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy szagérzékelési küszöbe magasabb, mint a vonatkozó expozíciós határérték, valamint szükséghelyzetben, azaz ha az expozíciós szint ismeretlen, vagy a munkakörnyezetben az oxigén-koncentráció tömegben alacsonyabb, mint 17 %, nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészüléket (MSZ EN 137) vagy pedig egészálarcra, félálarcra vagy csutorával használatos külső légszűrős légzőkészüléket (MSZ. EN 138) kell használni.

#### SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos hermetikus védőszemüveget használni (MSZ EN 166).

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Szaglási küszöb.	Nem áll rendelkezésre.
pH.	Nem áll rendelkezésre.
Olvas- vagy fagyáspont.	0 °C.
Forráspont.	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási intervallum.	Nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont.	< 21 °C.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Fajsúly.	0,920 Kg/l
Öngyulladás pont.	0 °C.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.

## 9.2. Egyéb információk.

VOC (Az EK/1999/13) :	62,62 % - 576,14	g/liter.
VOC (illékony szén) :	33,30 % - 306,38	g/liter.

## 10. Stabilitás és reakciókészség.

### 10.1. Reakciókészség.

A termék lebomolhat és/vagy hevesen reagálhat.

NITROCELLULÓZ: hőnek, nyílt lángnak vagy erős oxidálószerre kitéve, száraz állapotában nagyon tűzveszélyes. Hő hatására elbomlik.

1-METOXI-2-PROPANOL: vízben és szerves oldószerekben adszorbeál és elolvad, old különböző műanyagokat; stabil, de levegővel lassan robbanó peroxidokat képezhet.

ETIL-ACETÁT: fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavra és etanolra bomlik.

### 10.2. Kémiai stabilitás.

Lásd az előző paragrafust.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Lásd a 10.1 paragrafust.

ETANOL: az alábbi anyagokkal érintkezve robbanásveszélyes: alkáli fémek, alkáli oxidok, kalcium-hipoklorit, kén-monofluorid, ecetanhidrid (savakkal), koncentrált hidrogén-peroxid, perklorátok, perklor-sav, perchloronitrile\*, merkúr-nitrát, salétromsav, ezüst és salétromsav, ezüst-nitrát, ezüst-nitrát és ammónia, ezüst-oxid és ammónia, erős oxidálószerre, nitrogén-dioxid. Az alábbi anyagokkal érintkezve veszélyesen reagálhat: bróm-acetilén, klór-acetilén, bróm-trifluorid, króm-trioxid, kromil-klorid, oxiránok, fluor, kálium-terc-butoxid, lítiumhidrid, foszfor-trioxid, platina-fekete, cirkónium(IV)-klorid, cirkónium(IV)-jodid. Levegővel robbanó elegyet alkot.

NITROCELLULÓZ: hő, ütés és dörzsölés hatására robbanásveszély.

1-METOXI-2-PROPANOL: erős oxidálószerre és erős savakkal veszélyesen reagálhat.

ETIL-ACETÁT: az alábbi anyagokkal érintkezve robbanásveszélyes: alkáli fémek, hidridek, oleum. Az alábbi anyagokkal hevesen reagálhat: fluor, erős oxidálószerre, szulfonil-klorid, kálium-terc-butoxid. Levegővel robbanó elegyet alkot.

### 10.4. Kerülendő körülmények.

Mivel a termék szobahőmérsékleten is lebomlik, ellenőrzött hőmérsékleten kell tárolni és használni. Ezenkívül kerülje az erős ütések!

ETANOL: kerüljük a hőforrásokat és a nyílt lángot.

1-METOXI-2-PROPANOL: kerüljük a levegőt.

ETIL-ACETÁT: kerüljük a fényt, a hőforrásokat és a nyílt lángot.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok.

1-METOXI-2-PROPANOL: oxidálószerre, erős savak és alkáli fémek.

ETIL-ACETÁT: savak és bázisok, erős oxidálószerre; alumínium és néhány műanyag, nitrátok és szulfonil-klorid.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek.

NITROCELLULÓZ: nitrogén-oxidok.

## 11. Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, melyek a központi idegrendszer jelentős depresszióját okozhatják, aminek a hatása álmosság, szédülés, a reflexek elvesztése, narkózis lehet.

1-METOXI-2-PROPANOL: főleg a bőrön át jut a szervezetbe, a légutak kevésbé bírnak jelentőséggel, mivel a termék gőznyomása alacsony.

100 ppm fölött irritálja a szem, az orr és a szájüreg nyálkahártyáját. 1000 ppm értéknél egyensúlyi problémák és komoly szem-irritáció jelentkezik. Az expozíciónak kitett önkénteseken végzett klinikai és biológiai vizsgálatok nem mutattak ki rendellenességeket. Az acetát közvetlenül érintkezve nagyobb bőr- és szemirritációt okoz. Krónikus hatásáról az emberre nincs tudomásunk.

ETANOL

LD50 (Oral): 1501 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 5,9 mg/l/6h Rat

<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>	
LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	13000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation):	54,6 mg/l/4h Rat
<b>2-PROPANOL</b>	
LD50 (Oral):	4710 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	12800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation):	72,6 mg/l/4h Rat

## 12. Ökológiai információk.

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő és ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 12.1. Toxicitás.

<b>ETANOL</b>	
LC50 (96h):	> 100 mg/l Pesce
EC50 (48h):	> 2 mg/l Dafnia

<b>2-PROPANOL</b>	
LC50 (96h):	> 1400 mg/l Pesce

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.4. A talajban való mobilitás.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.6. Egyéb káros hatások.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

#### SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

## 14. Szállításra vonatkozó információk.

A szállítást veszélyes áru szállítására felhatalmazott járművekkel lehet végezni az A.D.R. hatályos kiadásának előírásai és az alkalmazható nemzeti rendelkezések szerint.

A szállítást az eredeti csomagolásban kell végrehajtani, és mindenképpen olyan csomagolásban, mely olyan anyagból készült, amit a tartalma nem támad meg és nem képez vele veszélyes reakciókat. A veszélyes áru rakodásával megbízott dolgozók megfelelő képzésben kell részesüljenek az anyag kockázatairól és azokról az esetleges eljárásokról, amiket vészhelyzet esetén alkalmazniuk kell.

**Közúti vagy vasúti szállítás:**

ADR/RID Osztály: 3 UN: 1210  
Csomagolási csoport: II  
Címke: 3  
Kemler sz.: 33  
Limited Quantity: LQ06  
Alagút korlátozás kódja: (D/E)  
Technikai név: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL  
Különleges rendelkezések: 640D



**Tengeri szállítás:**

IMO Osztály: 3 UN: 1210  
Csomagolási csoport: II  
Bárca: 3  
EMS: F-E, S-D  
Marine Pollutant: NO  
Proper Shipping Name: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL



**Légi szállítás:**

IATA: 3 UN: 1210  
Csomagolási csoport: II  
Bárca: 3  
Cargo:  
Csomagolási utasítás: 364 Korlátozott mennyiség: 60 L  
Pass.:  
Csomagolási utasítás: 353 Korlátozott mennyiség: 5 L  
Különleges utasítások: A3, A72  
Proper Shipping Name: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL



**15. Szabályozással kapcsolatos információk.**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Seveso kategória. 7b

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Termék.

Pont. 3 - 40

A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. Egyéb információk.**

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

**Flam. Liq. 2** Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2  
**Flam. Liq. 3** Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3  
**STOT SE 3** Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3  
**Eye Irrit. 2** Szemirritáció, kategória 2  
**Aquatic Acute 1** A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás kategória 1

**Aquatic Chronic 1A** vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás kategória 1  
**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A lap 2-3. részében idézett (R) mondatok szövege:

**R10** KEVESBE TŰZVESZÉLYES.  
**R11** TŰZVESZÉLYES.  
**R36** SZEMIZGATÓ HATÁSÚ.  
**R50/53** NAGYON MÉRGEZŐ A VÍZI SZERVEZETEKRE. A VÍZI KÖRNYEZETBEN HOSSZANTARTÓ KÁROSODÁST OKOZHAT.  
**R66** ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ A B ŐR KISZÁRADÁSÁT VAGY MEGREPEDEZÉSÉT OKOZHATJA.  
**R67** GŐZÖK ÁLMOSSÁGOT VAGY SZÉDÜLÉST OKOZHATNAK.

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az EK/1999/45 sz. Irányelv és módosításai
2. Az EGK/67/548 sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Megjegyzés a felhasználó számára:**

a jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.