

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Kód: **E009348**
Elnevezés **DILUENTE RITARDANTE 009348 VINOCAPI**

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

Leírás/Használat **Oldószeres bázisú festékek hígítója**

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. 3 H226

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

Veszély jelképek: --
R mondatok: 10

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: Warning

Veszélyjelek:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedési tanácsok:

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védokesztyű / védoruha / szemvéde / arcvéde használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani / le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel / zuhanyozás.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz CO₂, hab, kémiai por használandó.

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).
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2			
CAS. 108-65-6	92 - 99	R10	Flam. Liq. 3 H226
EK. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
Nyilvántartási szám 0119475791-29			
Acetato di 2-metossipropile			
CAS. 70657-70-4	0,2 - 0,3	Repr.Kat. 2 R61, R10, Xi R37	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360, STOT SE 3 H335
EK. 274-724-2			
INDEX. 607-251-00-0			

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

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, hab, kémiai por. Az el nem égett, kifolyt és kiszivárgott terméknel használható porlasztott víz a gyúlékony gőzök elosztatásához és a szivárgás megakadályozásán dolgozó személyek védelméhez.

BIZTONSÁGI OKOK MIATT NEM HASZNÁLHATÓ TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK

Ne használjon vízsugarat az oltáshoz. A víz nem hatásos a tűz oltására, mindenesetre használható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére a robbanás elkerülése végett.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

TÜZNEK VALÓ KITEVÉSBŐL SZÁRMAZÓ VESZÉLYEK

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tűznek kitett tartályokat azonnal hűtse le vízsugárral a termék lebomlása és az egészségre veszélyes gázok kialakulása elkerülése végett.

Viseljen mindig teljes tűz elleni védőfelszerelést. Az oltáshoz használt vizet gyűjtse össze, mert nem kerülhet a csatornába. Ártalmatlanítsa a szennyezett vizet és a tűzből származó maradókat az érvényben lévő hatályoknak megfelelően.

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 hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra, stb.) a területről, 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 védelemével 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. 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 szivároгjon.

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

Itassa fel a kiszivárgott vegyszert inert, abszorbeáló anyaggal (homok, vermikulit, kovamoszat tartalmú föld, Kieselguhr, stb.). A kiszivárgott vegyszer nagy részét gyűjtse össze és helyezze az ártalmatlanításhoz 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.

Ne dohányozzunk munkavégzés közben.

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

Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Elnevezés	Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
1-METOXI-PROPIIL-ACETÁT-2	OEL	EU	275	50	550	100	Bőr
	AK	H	275		550		Bőr

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség kellő szellőztettségét helyi légelszívó berendezéssel, vagy az áporodott levegő kiengedésével. Ha ezek a műveletek nem teszik lehetővé, hogy a termék koncentrációja a munkahelyi expozíciós határérték alá kerüljön, akkor viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést. A termék használata során vegye figyelembe a veszélyességi címkét a részletekhez. Az egyéni védőfelszerelések kiválasztásához tanácsot kérhet a kémiai alapanyagok forgalmazójától. Az egyéni védőfelszerelések meg kell, hogy feleljenek az alábbiakban megjelölt, érvényben lévő hatályoknak.

KEZEK VÉDELME

A kezét 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.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos hermetikus védőszemüveget használni (MSZ EN 166).

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 kezét 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, A 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 álarcok használata szükséges. Az álarcok 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 egészálarccal, félálarccal vagy csutorával használatos külső légcsatlakozásos légzésvédő készüléket (MSZ. EN 138) kell használni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Fizikai állapot	folyékony
Szín	fehér
Szag	jellegetes
Szaglási küszöb.	Nem áll rendelkezésre.
pH.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadás- vagy fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont.	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási intervallum.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	> 23 °C.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Szilárd anyagok és gázok gyúlékonysága	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Fajsúly.	0,8 Kg/l
Oldhatóság	vízben nem oldódó
Megoszlási együttható: n-oktánol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási pont.	0 °C.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Égési tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk.

VOC (Az EK/1999/13) :	99,80 %	-	966,06	g/liter.
VOC (illékony szén) :	54,37 %	-	526,31	g/liter.

10. Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség.

Normális felhasználási körülmények között, nem áll fenn másik anyaggal való reakció különösebb veszélye.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2: stabil, de levegővel lassan peroxidokat képezhet, amik a hőmérséklet emelkedése hatására robbannak.

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

A gőzök levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2: oxidálószerekkel, erős savakkal és az alkáli fémekkel hevesen reagálhat.

10.4. Kerülendő körülmények.

Kerülje a túlmelegedést, az elektrosztatikus kisüléseket, valamint bármilyen típusú gyújtóforrást.

1-METOXI-PROPIIL-ACETÁT-2: normál légnyomáson és nedvességtől óva tároljuk, mert könnyen hidrolizál.

10.5. Nem összeférhető anyagok.

1-METOXI-PROPIIL-ACETÁT-2: oxidálószerekkel, erős savakkal és az alkáli fémekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gőzök szabadulhatnak fel.

11. Toxikológiai adatok.

Nem ismertek a termék expozíciójának tulajdonítható egészség-károsodás esetei. Mindenesetre ajánlatos a normál ipari higiéniai előírások betartása. A termék különösen érzékeny személyeknél belelegezve és/vagy a szembe jutva és/vagy a bőrön és/vagy a szájon át a szervezetbe jutva enyhe egészségkárosodást okozhat.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

1-METOXI-PROPIIL-ACETÁT-2: 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.

1-METOXI-PROPIIL-ACETÁT-2

LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat

12. Ökológiai információk.

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás.

Nem állnak rendelkezésre információk.

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 maradványai 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.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

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
 Különleges rendelkezések: 640D



Tengeri szállítás:

IMO Osztály: 3 UN: 1210
 Csomagolási csoport: II
 Bárca: 3
 EMS: F-E, S-D
 Marine Pollutant: NO



Légi szállítás:

IATA: 3 UN: 1210
 Csomagolási csoport: II
 Bárca: 3
 Cargo:
 Csomagolási utasítás: 310 Korlátozott mennyiség: 220 L
 Pass.:
 Csomagolási utasítás: 309 Korlátozott mennyiség: 60 L



15. Szabályozással kapcsolatos információk.

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

Seveso kategória. 6

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

Termék.

Pont. 3 - 40

Tartalmazott anyagok.

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

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

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. 3 Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Repr. 1B Reprodukciós toxicitás, kategória 2
STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

- H360** Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket <ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást> <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.
- H335** Légúti irritációt okozhat.

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

- R10** KEVESBE TŰZVESZÉLYES.
R37 IZGATJA A LÉGUTAKAT.
R61 A SZÜLETENDŐ GYERMEKRE ÁRTALMAS LEHET.

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.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01 / 09 / 14.