



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020



Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Colusal SP - Komponente A
- **Cikkszám:** 2888
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Réteghordás  
Epoxi-bevonatkészítés
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.  
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.  
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyőr  
Tel.: + 36-88-266038  
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1450 Budapest Pf.: 2.  
Telefon: 1 476 6464  
Zöld szám: 80/201199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**  
  
GHS07 GHS09
- **Figyelmeztetés** Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700

Propil-2,2-difenil-4,4'dipropil-oxirán polimerek és homológok

1,6-hexene-diglycidylether

· **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

· **Pótlólagos adatok:**

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:**

Nem alkalmazható

· **vPvB:**

Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:**

Színező anyagokat tartalmazó gyantakeverék.

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/15

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás a 2. oldalról)

**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 9003-36-5	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 25068-38-6 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0002	Propil-2,2-difenil-4,4'dipropil-oxirán polimerek és homológok Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥5-<25%
CAS: 16096-31-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 64742-94-5	Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin - nem meghatározott; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet aromás elegyek desztillációjával nyernek. Főként C9-C16 szénatomszámú alifás szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 165°C-290°C (330°F-554°F). Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoxipropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 1633-05-2	strontium carbonate Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 100-51-6 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzil-alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<2,5%
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1,5%
CAS: 123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

**· További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

(folytatás a 4. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/15

## **Biztonsági adatlap** **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás a 3. oldalról)

- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.  
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás az 5. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás a 4. oldalról)

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel. Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:**

#### 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

TLV	CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup>
	b

#### · DNEL(-ek)

#### 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropil-oxirán polimerek és homológok

Szájon át	DNEL	0,75 mg/kg bw/Tag (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
Bőrön át	DNEL	3,6 mg/kg bw/day (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
		8,3 mg/kg bw/day (Arb) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
Belégzésnél	DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup> (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
		12,3 mg/m <sup>3</sup> (Arb) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)

(folytatás a 6. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás az 5. oldalról)

### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Bőrön át	DNEL	2,8 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

### 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

Szájon át	DNEL	3,3 mg/kg bw/Tag (ArL)
Bőrön át	DNEL	50,6 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	369 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

### 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Bőrön át	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Belégzésnél	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

### · PNEC (-ek)

#### 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropil-oxirán polimerek és homológok

PNEC	3 µg/l (Fri) 0,3 µg/l (Mar)
PNEC	10 mg/l (Abw)
PNEC	0,5 mg/kg dwt (Mee) 0,05 mg/kg dwt (Sed) 0,5 mg/kg dwt (Sue)

#### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

PNEC	0,0115 mg/l (Fri) 0,00115 mg/l (Mew)
PNEC	0,223 mg/kg dwt (Bod) 0,0283 mg/kg dwt (Sed) 0,283 mg/kg dwt (Sue)

#### 100-51-6 Benzil-alkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

### · Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 7. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A

(folytatás a 6. oldalról)

### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### · Személyes védőfelszerelés:

#### · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

#### · Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

#### · Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

#### · Szemvédelem:

Védőszemüveg.

Jól záró védőszemüveg.

#### · Testvédelem:

Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

pigmentált

#### · Szag:

jellegetes

#### · Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 200 °C

#### · Lobbanáspont:

120 °C

#### · Gyulladás hőmérséklet:

184 °C

#### · Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

#### · Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

#### · Gőznyomás 20 °C-nál:

0,1 hPa

(folytatás a 8. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <b>Viszkozitás:</b> dinamikai 20 °C-nál:	9000 mPas
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

**25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropil-oxirán polimerek és homológok**

Szájon át	LD50	30.000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

Szájon át	LD50	>8.500 mg/kg (Ratte)
-----------	------	----------------------

(folytatás a 9. oldalon)

HU





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás a 8. oldalról)

Bőrön át	LD50	>4.900 mg/kg (Ratte)
<b>64742-94-5 Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin - nem meghatározott; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet aromás elegyek desztillációjával nyernek. Főként C9-C16 szénatomszámú alifás szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 165°C-290°C (330°F-554°F).</b>		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4.688 mg/l (Ratte)
<b>107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>		
Szájon át	LD50	4.016 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	13.000 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	54,6 mg/l (Ratte)
<b>100-51-6 Benzil-alkohol</b>		
Szájon át	LD50	1.230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4.178 mg/l (Ratte)
<b>2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b>		
Szájon át	LD50	8.030 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	4.248 mg/kg (Kaninchen)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A

· **Aspirációs veszély**

(folytatás a 9. oldalról)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700**

LC50/96h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h >100 mg/l (Leucidus idus)

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

LC50/96h 30 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h 47 mg/l (Daphnia magna)

**107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

IC50 1.000 mg/l (BEL)

LC50/96h 6.812 mg/l (Leucidus idus)

LC50/48h 23.300 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 23.300 mg/l (Daphnia magna)

**100-51-6 Benzil-alkohol**

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas)

10 mg/l (Lepomis macrochirus)

**2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

LC50/96h 55 mg/l (Cyp)

EC50/48h 473 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 11. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. (folytatás a 10. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00	festékek és lakkok termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 11	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)

(folytatás a 12. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A

(folytatás a 11. oldalról)

### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· **ADR**  
· **osztály** 9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak  
· **Bárcák** 9

### · IMDG, IATA

· **Class** 9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak  
· **Label** 9

### · 14.4 Csomagolási csoport

· **ADR, IMDG, IATA** III

### · 14.5 Környezeti veszélyek:

· **Marine pollutant:** no  
Igen  
Jelkép (hal és fa)  
· **Különleges jelölésére (ADR):** Jelkép (hal és fa)  
· **Különleges jelölésére (IATA):** Jelkép (hal és fa)

### · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak  
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 90  
· **EMS-szám:** F-A, S-F  
· **Stowage Category** A

### · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

### · Szállítási/egyéb adatok:

· **ADR**  
· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5L  
· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml  
· **Szállítási kategória** 3  
· **Alagútkorlátozási kód:** E

### · IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL

(folytatás a 13. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A

(folytatás a 12. oldalról)

REAKCIÓTERMÉKE 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL C>5%), 9, III

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)  
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
2006/8/EK irányelv  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
453/2010/EU szabályozás (Annex I)  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
A termékkel kapcsolatos megkötések:  
Nincs korlátozás.  
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:  
Nincs korlátozás.  
REACH Regulation (1907/2006) – AII. XVII  
The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging  
Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.  
2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”  
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)  
2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)  
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation  
VOC (2004/42/EC): N.A. g/l  
Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact

(folytatás a 14. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 14/15

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás a 13. oldalról)

with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· Irányelv 2012/18/EU

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technische Abteilung

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(folytatás a 15. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 15/15

## **Biztonsági adatlap** **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

### **Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente A**

(folytatás a 14. oldalról)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**\* Az adatok az előző  
verzióhoz képest  
megváltoztak**

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Colusal SP - Komponente B
- **Cikkszám:** 2889
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxi-bevonatkészítés  
Edző
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.  
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.  
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr  
Tel.: + 36-88-266038  
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1450 Budapest Pf.: 2.  
Telefon: 1 476 6464  
Zöld szám: 80/201199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05 GHS07

- **Figyelmeztetés**

Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

HU





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Benzil-alkohol  
Amine polymer  
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin  
3,6,9-Triazaundekametilén-diamin

**· Figyelmeztető mondatok**

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por vagy köd belélegzése tilos.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**· Pótlólagos adatok:**

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**· 2.3 Egyéb veszélyek**

**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**· PBT:** Nem alkalmazható  
**· vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**· 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

**· Leírás:** Színező anyagokat tartalmazó kötőanyag.  
Keverék: az alábbi anyagokból áll.

**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 100-51-6	Benzil-alkohol	25-50%
Reg.nr.: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás a 2. oldalról)

	Amine polymer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	25-50%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
CAS: 112-57-2	3,6,9-Triazaundekametilén-diamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
CAS: 69-72-7	Szalicil-sav Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Gondoskodjunk orvosi kezelésről.  
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.  
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

(folytatás a 4. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/13

## **Biztonsági adatlap** **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás a 3. oldalról)

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás a 4. oldalról)

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**

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

**A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **DNEL(-ek)**

#### **100-51-6 Benzil-alkohol**

Szájon át	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Bőrön át	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Belégzésnél	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

#### **2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**

Szájon át	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Belégzésnél	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

#### **112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilén-diamin**

Szájon át	DNEL	0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)
Bőrön át	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	6.940 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

(folytatás a 6. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás az 5. oldalról)

**· PNEC (-ek)**

**100-51-6 Benzil-alkohol**

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)

**2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**

PNEC	0,006 mg/l (Mew)
	0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

**112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilén-diamin**

PNEC	9,73 mg/l (BEL)
	0,0068 mg/l (Fri)
	0,0068 mg/l (Mew)
PNEC	0,343 mg/kg dwt (Sed)
	3,43 mg/kg dwt (Sue)

**· Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**· 8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**· Személyes védőfelszerelés:**

**· Általános védekezési és  
higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**· Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

**· Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**· Áthatolási idő a  
kesztyűanyagban**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**· Szemvédelem:**

Védőszemüveg.

Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 7. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B

· Testvédelem: Védőruházat.

(folytatás a 6. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

· Forma:	Folyékony
· Szín:	sárga
· Szag:	amin-szerű

##### · Állapotváltozás

· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	205 °C

· Lobbanáspont: 101 °C

· Gyulladás hőmérséklet: 380 °C

· Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### · Robbanási határok:

· Alsó:	1,3 Vol %
· Felső:	13,0 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál: 0,1 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál: 1,04 g/cm<sup>3</sup>

##### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· 10.4 Kerülőndő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B

(folytatás a 7. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

#### 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1.230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
Bőrön át	LD50	200 mg/kg (Ratte)
Belégzésnél	LC50/4 h	2.000 mg/kg (Kaninchen)
		>4.178 mg/l (Ratte)

#### 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

Szájon át	LD50	1.030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1.840 mg/kg (Kaninchen)
		>2.000 mg/kg (Ratte)

#### 112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilén-diamin

Szájon át	LD50	2.140 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1.260 mg/kg (Kaninchen)

#### 69-72-7 Szalicil-sav

Szájon át	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

· **Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

· **Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

· **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/13

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

##### **100-51-6 Benzil-alkohol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

##### **2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin**

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1.120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

##### **112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilén-diamin**

EC50/72h	2,1 mg/l (Algen)
LC50/96h	420 mg/l (Gup)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna)

### · 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### · 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### · 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### · További ökológiai információk:

#### · Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

### · 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 10. oldalon)





BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/13

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás a 9. oldalról)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:  
2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

**Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00	festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 11	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

**Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám**

**ADR, IMDG, IATA**

UN2289

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**ADR**

2289 IZOFORON-DIAMIN

**IMDG, IATA**

ISOPHORONEDIAMINE

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADR**

**osztály**

8 (C7) Maró anyagok

**Bárcák**

8

**IMDG, IATA**

**Class**

8 Maró anyagok

**Label**

8

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR, IMDG, IATA**

III

(folytatás a 11. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** no  
Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 80  
· **EMS-szám:** F-A, S-B  
· **Stowage Category** A

Figyelem: Maró anyagok

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**  
· **Engedményes mennyiség (EQ)**

5L

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· **Szállítási kategória**  
· **Alagútkorlátozási kód:**

3

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**  
· **Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **Megjegyzések:**

cont.: diaminomenthane, isophoronediamine

· **UN "Model Regulation":**

UN 2289 IZOFORON-DIAMIN, 8, III

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)  
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

(folytatás a 12. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/13

## **Biztonsági adatlap** **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

(folytatás a 11. oldalról)

2006/8/EK irányelv  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
453/2010/EU szabályozás (Annex I)  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
A termékkel kapcsolatos megkötések:  
Nincs korlátozás.  
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:  
Nincs korlátozás.  
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII  
The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i. 2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól” Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit) 2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások) Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation  
VOC (2004/42/EC): N.A. g/l  
Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.  
The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.  
"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· **Tanács 1907/2006/EK**  
**rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 13. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2020

Verziószám 4

Felülvizsgálat 05.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Colusal SP - Komponente B**

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

(folytatás a 12. oldalról)

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technische Abteilung

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória  
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest módosultak**

HU