

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító:  
**CAPALAC SEIDENMATT-BUNTLACK (CAPALAC PROFI SM SZÍNES) AROMATENFREI**
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Selyemfényű zománccfesték magáncélú felhasználásra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
**Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.**  
1108 Budapest, Gyömrői út 140.  
Tel: + 36 1 264-8914
- 1.3.1. Felelős személy neve: Bozsóki Ákos  
E-mail: [bozsoki@caparol.hu](mailto:bozsoki@caparol.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

**Veszélyszimbólum használata nem szükséges!**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 16** – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

#### 2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 16** – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

EU határérték erre a termékre (kategória/alkategória): 400 g/l (2007)/ 300 g/l(2010)\*.

Ez a termék legfeljebb .... g/l VOC-t tartalmaz.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A készítmény szerves oldószereket tartalmaz. Bőrrel való érintkezése, lenyelése, gőzeinek belégzése kerülendő. A termék gőzei levegővel érintkezve gyúlékony, robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

#### 3.2. Keverék: szénhidrogénekben oldott alkidgyanta bázisú műgyanta festék, aromás szénhidrogénmentes.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz.. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz<sup>(1)</sup></b> (benzoltartalom < 0,1%)*	64742-48-9	265-150-3	-	25-50	Xn	65-66	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
<b>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz<sup>(1)</sup></b> (benzoltartalom < 0,1%)*	64742-48-9	265-150-3	-	< 20	Xn	10-65-66	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
<b>Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás**<sup>(1)</sup></b>	64742-95-6	265-199-0	-	< 1,5	Xn, N	10-37- 51/53- 65-66-67	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
<b>Alumínium por (stabilizált)***</b>	7429-90-5	231-072-3	-	< 5	F	10-15	GHS02 Veszély	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250

\* A gyártó az anyagot a kötelező besoroláson kívül egyéb R-mondattal is ellátta.

\*\* Csak a szürke- és fehéralumínium árnyalat esetén.

\*\*\* A szürke- és fehéralumínium árnyalat kevesebb, mint 5% stabilizált alumínium port tartalmaz. Az alumínium por tulajdonságai a stabilizálási folyamat során megváltoznak, ebben a formában kevésbé tűzveszélyes.

<sup>(1)</sup> P e g j e g y z é s :

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Kétséges esetekben ill. huzamosan fennálló panaszok esetén kérjük ki orvos tanácsát!

#### LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérültet takarjuk be, és tartsuk melegen!
- Rendszertelen légzés vagy a légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Az eszméletlen, de lélegző sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett, átitatott ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő tisztítószerrel (15 percen át)! Oldószer és hígító használata tilos!
- Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.

2 / 8. oldal

CAPALAC SEIDENMATT-BUNTLACK  
(CAPALAC PROFI SM SZÍNES) AROMATENFREI

- Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Kevésbé tűzveszélyes!

- 5.1. Oltóanyag:  
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.  
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Sűrű, fekete füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid, szén-monoxid), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és szükség esetén megfelelő légzőkészülék alkalmazandó.  
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő, zárt tartályok vízzel hűtendőek!

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (l. 8. szakasz) viselő személyzet tartózkodhat.  
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! A termék gőzeinek belégzése kerülendő! A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről!
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A baleset helyszínét megfelelő tisztítószerezrel alaposan takarítsuk fel, lehetőleg oldószer használata nélkül.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
A termék gőzeinek belégzése kerülendő.  
Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Megfelelő védőruházat viselése szükséges (l. 8.4. pont).  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Akadályozzuk meg a tűz- és robbanásveszélyes, ill. a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó gőzkoncentráció kialakulását!  
Nyílt lángtól, hőhatástól, gyújtóforrásoktól távol tartandó.  
Elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos.  
Szikrabiztos eszközöket használjunk.  
A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek. Levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Gondoskodjunk az elektromos berendezések vonatkozó szabványoknak megfelelő robbanás elleni védelméről!  
A padlózatot jó vezetőképeségű anyagból kell kialakítani.  
Szorosan zárt edényzetben tárolandó.  
Tilos a dohányzás!

A tárolóhelyiségbe jogosulatlan személyeknek tilos a bemenet!  
A használaton kívüli tároló edényzet visszazárandó.  
Állítva, lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett tárolandó.  
5-20 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen tárolandó.  
Hőhatástól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.  
Gyűjtőforrásoktól távol tartandó.  
Nem összeférhető anyagok: erős savak és lúgok, oxidálószer.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Alumínium (fém)** (CAS-szám: 7429-90-5) ÁK-érték: 6 mg/m<sup>3</sup> (resp.)

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülményszerű szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (általános, mechanikus légcseré vagy helyi elszívás) mellett használható.

A vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó előírások betartandóak.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A termék gőzeinek belégzése kerülendő.

#### 8.2.2 Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: oldószergőzöknek ellenálló védőszemüveg.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: legalább 0,4 mm vastag nitril védőkesztyű viselése szükséges. A védőkesztyű átérésztési ideje a 89/686/EGK irányelv és az EN 374 szabvány szerint nagyobb, mint 480 perc (pl. Camatril 730 vagy ekvivalens termékek). Hosszas ill. ismételt expozíció esetén a termékkel érintkezésbe kerülő bőrfelületen bőrvédő krém alkalmazandó.

b. Egyéb: természetes anyagból (pamut) vagy szintetikus hőálló anyagból készült, antisztatikus munkaruházat. A bőrre jutott anyagot alaposan le kell mosni.

3. Légutak védelme: a munkahelyi légtérben megengedett határérték feletti oldószergőz koncentráció esetén megfelelő, hatóságilag minősített légzőkészülék viselése szükséges. Amennyiben a festék szórása során elégtelen a szellőztetés/elszívás, A/P2 típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő eszköz alkalmazandó.

4. Hővesztés: nem ismert.

#### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények**

**között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
<b>1. Külső jellemzők:</b>	színezéstől függő, folyékony	
<b>2. Szag:</b>	szénhidrogénre emlékeztető	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 150 °C	
7. Lobbanáspont:	kb. 35 °C	DIN 51213
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzvesélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	2 hPa	20 °C
12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
13. Oldékonyság:	vízrel nem vagy kis mértékben keverhető	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	> 120 s	kinematikus, 20 °C DIN 53211/4
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	0,6% / 7% V/V	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C): 0,9-1,2 g/cm<sup>3</sup>  
Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek. Levegővel érintkezve gyúlékony, robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Nyílt lángtól, hőhatástól, gyújtóforrásoktól távol tartandó. Elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Összeférhetetlen anyagok: erős savak és lúgok, oxidálószerke. Ezekkel érintkezve exoterm reakció játszódik le.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hő hatására sűrű, fekete füst, szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Iritáció: Az oldószergőzők irritálhatják a szemet, a nyálkahártyákat és a légző szervrendszert. Az oldószerek a szembe fröccsenve irritációt okozhatnak.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Ismételt dóziszú toxicitás: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.**

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
**Szubakut és krónikus toxicitás:**  
Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: hosszas ill. ismételt bőrexpozíció gátolhatja a bőr természetes önszírozódási folyamatát, ami a bőr kiszáradásához, valamint a termék bőrön át való felszívódásához vezethet.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
A munkahelyi légtérben megengedett határérték feletti oldószer-koncentráció esetén a termék belégzése irritálhatja a nyálkahártyákat és légző szervrendszert, vese- és májbántalmakat, a központi idegrendszer károsodását és visszafordítható károsodást idézhet elő. A kifröccsenő oldószer visszafordítható egészségkárosodást okozhat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (enyhén vízveszélyes)

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Veszélyes hulladék gyűjtőhelyen lejárt szavatosságú festékként leadható. Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Csatornába engedni nem szabad.  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
08 01 11\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék  
\* Veszélyes hulladéknak minősül
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:  
1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
3
- 14.4. Csomagolási csoport:  
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Bárca: 3
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet I. mellékletének megfelelően (1-16. szakasz).

A veszélyességi besorolásban a korábbi változathoz képest lényegi változás nem történt.

Az összetevők osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Változások az előző változathoz képest: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 15** – Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek

**R 37** – Izgatja a légutakat

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H250** – Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

**H261** – Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlap letöltése

