

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. Termékazonosító:  
**CAPALAC PU-HÄRTER**
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Száradásgyorsító 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:



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

- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes  
**R 20/21** – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  
**R 38** – Bőrizgató hatású  
**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

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

- S 2** – Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S 9** – Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó  
**S 13** – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
**S 25** – Kerülni kell a szembejutást  
**S 36/37** – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
**S 51** – Csak jól szellőztetett helyen használható  
**S 62** – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

#### 2.2. Címkézési elemek:

##### **Veszélyesanyag-tartalom:**

Xilol (izomerek keveréke)  
Izoforon-diizocianát



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

- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes  
**R 20/21** – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

- R 38** – Bőrizgató hatású  
**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

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

- S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet  
**S 9** – Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó  
**S 13** – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
**S 25** – Kerülni kell a szembejutást  
**S 36/37** – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
**S 51** – Csak jól szellőztetett helyen használható  
**S 62** – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

„Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

„Túlérzékenységet okozó anyagot (Izoforon-diizocianát) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

- 2.3. Egyéb veszélyek:  
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

- 3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

- 3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Xilol (izomerek keveréke)</b>	1330-20-7	215-535-7	-	10-25	Xn	10-20/21-38	GHS02 GHS07 Figy.	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
<b>Izoforon-diizocianát</b>	4098-71-9	223-861-6	-	<0,5	T, N	23-36/37/38-42/43-51/53	GHS06 GHS08 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H331 H319 H335 H315 H334 H317 H411
<b>Butil-acetát</b>	123-86-4	204-658-1	-	10-25	-	10-66-67	GHS02 GHS07 Figy.	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336

\*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

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

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Rendszertelen légzés vagy a légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni!
- Az eszméletlen, de lélegző sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)! Ne alkalmazzunk oldószert vagy hígítót!

- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, és szélsőséges esetekben eszméletvesztés. Izocianát-tartalma miatt a termék akut légúti irritációt és/vagy légúti szenzibilizációt okozhat, amelynek tünetei: mellkasi szorító érzés, légszomj, asztma-szerű panaszok.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 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:

Füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianidok, aminok alkoholok), ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

### 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 viselő személyzet tartózkodhat.

##### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről. A keletkező gőzöket ne lélegezzük be.

#### 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 közcsatornába 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 hulladék gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A beszennyezett területet megfelelő oldószerrel kell feltakarítani! A feltakarításhoz szükséges oldatot (tűzveszélyes) az alábbiak szerint kell elkészíteni: 45 tf% víz, 50 tf% etanol és 5 tf% ammónia oldat (fajsúly: 0,88). A feltakarításhoz használható 5 tf% nátrium-karbonátot és 95 tf% vizet tartalmazó oldat is, amely nem tűzveszélyes.

#### 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.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A termék szembe és bőrre jutása kerülendő.

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, tüztől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

A termék sztatikus feltöltődésre hajlamos.

Szikrabiztos eszközöket használjunk.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjedhetnek. A gőzök levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

Gondoskodjunk az elektromos berendezések a vonatkozó szabványoknak megfelelő védelméről!

A padlózatot jó vezetőképességű anyagból kell kialakítani.

Tilos a dohányzás!

#### 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 száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

A felnyitott tároló edényeket gondosan zárjuk vissza, és az elfolyás elkerülésének érdekében tartsuk függőleges helyzetben!

Kizárólag illetékes személyek számára hozzáférhető!

Hőtől, közvetlen napsugárzástól és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-20 °C

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, savak, lúgok, aminok, alkoholok, víz.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

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:

**Xilol** (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>

**Butil-acetát**: (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
<b>Xilol</b>	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

<b>DNEL</b>		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

<b>PNEC</b>			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:

Allergiás, asztmás és krónikus légúti betegségekben szenvedők a készítményt nem használhatják.

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

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

A termék kezeléséhez hatékony légcserre (általános szellőztetés és helyi elszívás) szükséges.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: fröccsenésveszély esetén megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: min. 0,4 mm vastagságú butil védőkesztyű viselése ajánlott (pl. KCL kamatril vagy ehhez hasonló védőkesztyű). Hosszas ill. ismételt expozíció esetén a termékkel érintkező bőrfelületen bőrvédő krém alkalmazandó.
- Egyéb: természetes szálból (pamut) vagy hőálló szintetikus szálból készült antistatikus védőruházat.

3. Légutak védelme: amennyiben a gőzkoncentráció meghaladja a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket, megfelelő, A2/P2 típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédelmi eszköz alkalmazandó.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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
1. <b>Külső jellemzők:</b>	átlátszó, folyadék		
2. <b>Szag:</b>	oldószeres		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	165-185 °C		
7. Lobbanáspont:	kb. 32 °C	DIN 51213	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	1,1 tf%/ 10,4 tf%		
11. Gőznyomás:	13 hPa	20°C	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat		
13. Oldékonyság:	vízzel nem, vagy csak kis mértékben keveredik		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viskozitás:	kb, 167 s	20°C	3 mm-es ISO pohár
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat		
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20°C): 0,98 g/cm<sup>3</sup>

## 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:

Aminokkal és alkoholokkal exoterm reakció kíséretében reagál. Vízzel reagálva szén-dioxid fejlődik, amely a zárt tárolóedényeket szétfeszítheti.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerektől, savaktól és lúgoktól távol tartandó.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás esetén szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogénianidok, aminok alkoholok és víz keletkezik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Irritáció: bőrizgató hatású.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: Izocianát-tartalma miatt a termék már a munkahelyi légtérben megengedett határérték alatti koncentrációban belélegezve is asztmás tüneteket okozhat.

Ismételt dózisu 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.

- 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:  
**Akut hatások:**  
Az expozíció tünetei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.  
Lenyelés: -  
Belégzés: a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó oldószergőz expozíció esetén a termék egészségkárosító hatása valószínűsíthető, irritálhatja a nyálkahártyákat és a légzőszervrendszert, hátrányosan befolyásolhatja a vese, a máj és a központi idegrendszer működését. Izocianát-tartalma miatt a termék akut légúti irritációt és/vagy légúti szenzibilizációt okozhat, amelynek tünetei: mellkasi szorító érzés, légszomj, asztma-szerű panaszok.  
Bőrrel érintkezés: -  
Szembe jutás: visszafordítható szemkárosodást okozhat.  
**Szubakut és krónikus toxicitás:**  
Hosszas vagy ismételt bőrexpozíció gátolhatja a bőr természetes önszírozódási folyamatát, és a bőr kiszáradásához vezet. A termék bőrön át felszívódhat.  
Izocianát-tartalma miatt a termék ismételt belégzése tartós légzőszervi megbetegedéshez 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:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 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:  
A gyanta vízzel érintkezve annak felszínén CO<sub>2</sub> fejlődés kíséretében szilárd, magas olvadáspontú, oldhatatlan reakcióterméket (polikarbamid) képez.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (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:  
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Lejárt szavatosságú lakként, festékként gyűjthető össze!  
08 01 11\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék  
\*Veszélyes hulladéknak minősül.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Csak a teljesen kiürült csomagolás hasznosítható újra! Az anyagmaradványokat tartalmazó csomagolás 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 VAGY FESTÉKSEGÉDANYAGOK
- 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:  
Speciális előírás: 640 E  
Veszélyt jelölő szám: 30  
EmS: F-E, S-E  
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:  
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 20/21** – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  
**R 23** – Belélegezve mérgező (toxikus)  
**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
**R 38** – Bőrizgató hatású  
**R 38** – Bőrizgató hatású  
**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja  
**R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak  
A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:  
**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.  
**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H331** – Belélegezve mérgező.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H334** – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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, helytállónak 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

