

**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## **BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY**

### **7.85E**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1. Termékazonosító</b>	<b>BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME 7.85E</b> UFI: VM00-G0HG-A00A-F6HT
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	Azonosított felhasználások: Króm hatású dekoratív aeroszol lakk Ellenjavallt felhasználások: Nincs adat
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Bostik Sp. z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady 62-080 Tarnowo Podgórze tel. 61 89 61 740
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	Segélyvonal.: 112
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>	
<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	<b>Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [EU/CLP] szerint</b>  <b>Aerosol 1</b> <b>H222</b> Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. <b>H229</b> Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. <b>Skin Irrit. 2</b> <b>H315</b> Bőrirritáló hatású. <b>Eye Irrit. 2</b> <b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz. <b>STOT SE 3</b> <b>H336</b> Álmoságot vagy szédülést okozhat. <b>Aquatic Acute 1</b> <b>H400</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra. <b>Aquatic Chronic 3</b> <b>H412</b> Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	Címkézés 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően <b>Figyelmeztetés: VESZÉLY</b>

**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

7.85E

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Veszélyt jelző  
piktogramok:



Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez

Aceton, n-butil-acetát

**Figyelmeztető mondatok**

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés**

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés**

**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Tárolás**

**P410+P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Elhelyezés hulladékként**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

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

3.1. **Anyagok** - nem alkalmazható

3.2. **Keverékek**

**Kémiai jelleg:** szerves oldószerek és segédanyagok elegye propán/bután hajtóanyaggal.

**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY**
**7.85E**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Leírás	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK	Konc.%
Szénhidrogének, C3-4; Ásványolaj gáz (<0,1% butadiént tartalmaz)	Index: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22-XXXX	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	25 - 45
Aceton <sup>[2] [3]</sup>	Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	20 - 35
n-butil-acetát <sup>[2] [3]</sup>	Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066	10 - 17
Xilol <sup>[2] [3]</sup>	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315	5 - 11
Etilbenzol <sup>[2] [3]</sup>	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119486136-34-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373	< 5
Réz, por <sup>[2]</sup>	Index: -- CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42-XXXX	Flam. Sol. 2 H228 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 M=10 H411 Aquatic Chronic 2	< 4
Cinkpor (stabilizált)	Index: 030-001-01-9 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	<0,25

**Megjegyzések**

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

<sup>[1]</sup> Egyedi koncentráció-határértékek

--

<sup>[2]</sup> Nemzeti munkahelyi expozíciós határértékek

<sup>[3]</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékek

<sup>[4]</sup> SVHC: az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékbe felvett anyagok

**BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY****7.85E**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

<b>4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b> <b>Belégzés esetén</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Melegét és nyugalmat kell biztosítani. Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni. <b>Lenyelés esetén</b> Tilos hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Eszméletlen személynek ne adjon semmit lenyelésre. Szükség esetén kórházba kell szállítani a sérült személyt. <b>Szembe kerülés esetén</b> Kontaktlencsék eltávolítása. Öblítse ki a szemeket langyos vízzel 15 percig- A szaruhártya mechanikai károsodásának kockázata miatt kerülje az eris vízáramot Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni. <b>Ha bőrre kerül</b> A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni bő vízzel, majd enyhe szappanos vízzel. Amennyiben az irritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
<b>4.2.</b>	<b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b> <u>Ha bőrre kerül:</u> ismételt expozíció esetén lehetséges a bőr kiszáradása vagy megrepedezésen, zsírréteg megszűnése, a bőr közvetlen közeli permetezése esetén fagyás, irritáció. <u>Szembe kerülés esetén:</u> bőrpír, égető érzés, könnyezés, átmeneti irritáció. <u>Belégzés esetén:</u> a légzőrendszeri nyálkahártya irritációt, álmoságot, szédülést okozhat. <u>Lenyelés esetén:</u> a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját, émelygést, hányást okozhat.
<b>4.3.</b>	<b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> Tüneti kezelés. A munkaállomás helyén rendelkezésre kell állniuk elsősegély nyújtó eszközöknek.

<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Oltóanyag</b> <b>A megfelelő oltóanyag</b> alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid CO <sub>2</sub> , oltóporok, vízpermet <b>Az alkalmatlan oltóanyag</b> Ne használjon sűrű vízugarat az égő termék felületén.
<b>5.2.</b>	<b>Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b> Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. <b>Égési termékek</b> Égés során mérgező termolízis termékek, szén-monoxid és szén-dioxid (COx) keletkezhetnek. <b>Robbanásveszélyes elegyek</b> Kedvező hőviszonyok között egyes összetevők robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.
<b>5.3.</b>	<b>Tűzoltóknak szóló javaslat</b> Használjon szokásos módszereket a vegyi tüzek oltására.

**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

### 7.85E

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

A magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízzel kell hűteni, és amennyiben lehetséges, el kell távolítani a veszélyeztetett területről.

A gőzöket vízpermettel kell lecsapni.

#### **Tűzoltók védőfelszerelése**

Teljes védőfelszerelés.

A légutakat védő felszerelések.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Használjon megfelelő védőfelszerelést. Távolítson el minden tűzforrást. Távolítson el minden személyes védőfelszereléssel nem rendelkező személyt.

Nagyobb mennyiségű keverék szivárgása esetén figyelmeztesse a felhasználókat, és utasítsa harmadik személyeket a szennyezett terület elhagyására.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetszennyezést.

Biztosítsa a lefolyókat.

Vízfolyás, szennyvízelvezetés vagy talajszennyezés súlyos szennyezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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

Távolítson el minden lehetséges tűzforrást. Tilos dohányozni.

Biztosítsa a sérült csomagokat.

Szellőztesse az érintett területet, és kerülje a gőzök belélegzését.

Gyűjtse mechanikusan és nem gyúlékony abszorbens anyagok segítségével (pl. föld, száraz homok, diatomit, vermikulit).

Helyezze a környezetből összegyűjtött tömeget egy külön tartályba, és ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### **Előírások a keveréssel végzett tevékenységek során**

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Kerülje a gőzök/aeroszolok belélegzését.

##### **Általános munkavédelmi rendelkezések**

A termék használata közben tilos szabad enni, inni és dohányozni.

Használat után alaposan kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### **Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések**

Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más tűzforrásoktól.

## BIZTONSÁGI ADATLAP a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

### BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

#### 7.85E

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Tilos dohányozni.

Nem megfelelő szellőzés és/vagy felhasználás esetén robbanásveszélyes/gyúlékony keverékek képződése lehetséges.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Használjon szikramentes szerszámokat.

Óvja a napfénytől.

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérséklet hatásának.

A melegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Ne szűrje át és ne égesse el, még használat után sem.

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

A raktárhelyiségeket szellőztetni kell (A termék gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak).

A tartályt hermetikusan zárva kell tárolni.

Száraz, hűvös helyen tárolandó.

Kizárólag az eredeti csomagolásban tárolandó.

Óvja napfénytől, hőforrásoktól és gyulladástól.

Ne tárolja élelmiszerekkel és állati takarmánnyal együtt.

Tárolási hőmérséklet  $\leq 35^{\circ}\text{C}$ .

Kerülje a termék érintkezését erős oxidálószerekkel (tömény salétromsav, hidrogén-peroxid, szerves peroxidok) - az érintkezés gyulladásveszélyes lehet, valamint acél maró hatású anyagokkal (savak, sóoldatok) - az aeroszolos palackok károsodásának és a palack kiszabadulásának kockázata.

Tartsa be a túlnyomásos tartályok tárolására vonatkozó előírásokat.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok a munkahelyi levegőben

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemzőtulajdons
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	
ACETON	67-64-1	1210		i
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	241	723	i, sz
XILOL izomerek keveréke	1330-20-7	221	442	b, BEM
ETILBENZOL	100-41-4	442	884	b, i, BEM
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,1	0,2	

#### DNEL

##### 67-64-1 aceton:

DNEL

belézés, rövid távú

belézés, hosszú távú

dermális, hosszú távú

orális, hosszú távú

##### 1330-20-7 Xilol:

Dolgozó

2420 mg/m<sup>3</sup>

1210 mg/m<sup>3</sup>

186 mg/testtömeg kg/nap

--

Végfelhasználó

--

200 mg/m<sup>3</sup>

62 mg/testtömeg kg/nap

62 mg/testtömeg kg/nap

**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY**
**7.85E**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

DNEL belégzés, rövid távú (Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)	Dolgozó 289 mg/m <sup>3</sup>	Végfelhasználó 174 mg/m <sup>3</sup>
belégzés, hosszú távú (Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)	77 mg/m <sup>3</sup>	14,8 mg/m <sup>3</sup>
dermális, hosszú távú (szisztémás egészségügyi hatások)	180 mg/testtömeg kg/nap	108 mg/testtömeg kg/nap
orális, hosszú távú (szisztémás egészségügyi hatások)	--	1,6 mg/testtömeg kg/nap

**PNEC**
**67-64-1 aceton:**

PNEC Édesvíz	10,6 mg/l
PNEC Tengervíz	1,06 mg/l
PNEC alkalmi szivárgás	21 mg/l
PNEC Édesvízi üledék	30,4 mg/kg száraz tömeg
PNEC Tengeri üledék	3,04 mg/kg száraz tömeg
PNEC szennyvíztisztító telep	29,5 mg/l <sup>3</sup>
PNEC Talaj	0,112 mg/kg száraz tömeg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**
**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Kövesse a megfelelő egyéni higiénés gyakorlatokat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A tároló helyiségeket és a munkaállomásokat hatékonyan kell szellőztetni, hogy a levegőben lévő por/gőz koncentrációja a határérték alatt maradjon.

Ha a munkafolyamatok során fenn áll a veszélye annak, hogy a dolgozó ruházata kigyulladhat - a munkaállomásoktól vízszintes vonalban legfeljebb 20 m-re szemmosókat (szemzuhanyokat) kell felszerelni.

**Egyéni óvintézkedések**

**Szem/arc védelem**

Kockázat esetén használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Tároljon tiszta vizes szemmosó palackot vagy szemmosó állomást a munkaállomás közelében.

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem**

Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt.

Ajánlott anyag: Butil gumi

Rövid távú érintkezés esetén használjon 2-es vagy magasabb hatékonysági szintű védőkesztyűt (áttörési idő > 30 perc).

Hosszú távú érintkezés esetén használjon 6-os vagy magasabb hatékonysági szintű védőkesztyűt (áttörési idő > 480 perc).

A kesztyű anyagát az áttörési idő, az áthatolás és a lebomlás sebességének figyelembevételével kell kiválasztani.

## BIZTONSÁGI ADATLAP a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

### BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

#### 7.85E

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Ajánlott a kesztyű rendszeres cseréje és azonnali cseréje kopás, sérülés (szakadás, lyuk) vagy elváltozás (szín, rugalmasság, forma) esetén.

Alkalmazzon védfőkrémet a fedetlen testrészekre.

#### Test védelem

Megfelelő védőruha.

A védőfelszerelés típusát a veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani az adott munkaállomáson.

#### Légzésvédelem

Intenzív vagy hosszan tartó expozíció vagy elégtelen szellőzés esetén használjon független légzésvédőt AX/P2 szűrőkkel az EN 149 szabványnak megfelelően.

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne ürítse a csatornába és a talajvízbe.

#### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Kövesse a megfelelő egyéni higiénés gyakorlatokat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Aeroszol
Szín	Engedélyek specifikáció szerint
Szag	Jellemző
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-42 - 142°C (propán, xilol) (1013 hPa)
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	1,9 / 9,6 térfogat% (hajtóanyaghoz)
Lobbanáspont	-105°C (propán)
Öngyulladás hőmérséklet	> 287°C
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
pH	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
Oldhatóság	0,012 kg/dm <sup>3</sup> vízben
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
Gőznyomás	> 0,1 MPa (-15°C), < 2,55 MPa (70°C) – hajtóanyaghoz
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	~ 0,70-0,73 kg/dm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	> 1
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

##### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs adat

##### Egyéb biztonsági jellemzők

Illékony szerves vegyületek (VOC)

Nincs adat

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség



**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY**
**7.85E**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

	A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiailag nem reaktív.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiailag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	A termék gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Magas hőmérséklet, gyújtóforrás. Óvja a napfénytől.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erős oxidálószeresek
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	A rendeltetésszerű eljárás esetén nem fordulnak elő.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

<b>11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>
<b>Akut toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <b>Összetevők toxicitása:</b> <u>67-64-1 aceton:</u> LD50(orális) : 5800 mg/kg (kísérleti érték) LD50(dermális, patkány) : 7400 mg/kg (kísérleti érték) <u>123-86-4 n-butyl-acetát:</u> LD50(dermális, nyúl) : 14000 mg/kg LC50(belégzés, patkány) : 9660 mg/m <sup>3</sup> /8h <u>1330-20-7 Xilol:</u> LD50(orális, patkány) : 5000 mg/kg LD50(dermális, nyúl) : 1700 mg/kg LC50(belégzés, patkány) : 4550 ppm/4h <u>100-41-4 Etilbenzol:</u> LC50(belégzés, patkány) : 17,2 mg/l/4h <b>A keverék toxicitása:</b> ATEmix(orális) : >2000 mg/kg ATEmix(dermális) : >2000 mg/kg ATEmix(belégzés, köd) : > 5 mg/l <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> Bőrirritáló hatású. <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> Súlyos szemirritációt okoz. <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <b>Csírasejt-mutagenitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <b>Rákkeltő hatás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <b>Reprodukciós toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>

**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

### 7.85E

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs adat

**Egyéb információk**

Nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Akut toxicitás**

68476-40-4 Szénhidrogének, C3-4; Ásványolaj gáz:

Hal: LC50 > 24,11 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Daphniák: EC50 > 14,22 mg/l/48h (Daphnia magna)

Algák: EC50 > 7,71 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

67-64-1 aceton:

Hal: LC50 : 5540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Hal: LC50 : 11000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)

Daphniák: EC50 : 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex)

Rákok: EC50 : 2100 mg/l/24h (Artemisia salina)

Algák: NOEC : 530 mg/l/8h (Microcystis aeruginosa)

Algák: NOEC : 430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)

Baktériumok: EC12 : 1000 mg/l/30 perc (eleveniszap)

1330-20-7 Xilol:

Daphniák: EC50 : 7,4 mg/l/48h (Daphnia magna)

100-41-4 Etilbenzol:

Hal: LC50 : 94,44 mg/l/96h (Carassius auratus)

Hal: LC50 : 12,1 mg/l/96h (Pimephales promelas)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék behatol a vízbe és a talajba. A gázkomponensek gyorsan terjednek a levegőben. Az elegy komponenseinek mobilitása függ a hidofil és hidrofób tulajdonságaiktól, valamint a talaj abiotikus és biotikus viszonyaitól, beleértve a szerkezetét, az éghajlati viszonyokat, az évszakot és a talaj élőlényeit.

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

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs adat

**12.7. Egyéb káros hatások**

## BIZTONSÁGI ADATLAP a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

### BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY

#### 7.85E

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

A keverék nem minősül károsnak az ózonszféra számára. Figyelembe kell venni a keverék egyes komponenseinek környezetre gyakorolt egyéb káros hatásainak lehetőségét (pl. az endokrin-rendszerre gyakorolt zavaró hatás, globális felmelegedésre gyakorolt hatás).

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

##### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

A használt csomagolást újrahasznosítás vagy újrafelhasználás céljából erre szakosodott vállalathoz kell továbbítani.

Ne tárolja háztartási hulladékkal együtt.

Tilos csatornába, felszíni vizekbe vagy szennyvízbe engedni.

A használt spray palackok gázmaradványokat tartalmazhatnak, és tűz- vagy robbanásveszélyt jelenthetnek.

Ellenőrizetlen körülmények tilos átszűrni vagy összetörni.

##### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

**16 03 05\*** veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

**08 01 11\*** szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyességi címkék

Osztályozási kód

##### 14.4. Csomagolási csoport

##### 14.5. Környezeti veszélyek

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS-szám

##### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

UN 1950  
AEROSZOLOK

2



5F

Nem alkalmazható

Igen

Kerülni kell a gyújtó- és tűzforrásokat. Szállításkor a csomagokat tilos dobálni vagy ütődéseknek kiténni. A tartályokat a járműben vagy a konténerben úgy kell elhelyezni, hogy ne boruljanak fel vagy ne eshessenek le.

F-D, S-U

Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint**BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY****7.85E**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

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 és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

CLP nemzetközi szabályozás:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EKRENDELETE(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.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A keverék kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege**

- H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228** Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék ezt a balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését

**Rövidítések és mozaikszavak**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat



**BIZTONSÁGI ADATLAP** a 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

## **BOSTIK SUPER COLOR SUPER CHROME MIEDZIANY**

### **7.85E**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;  
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai  
IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

#### **Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes ipari gyakorlatnak és az összes jogszabálynak megfelelően kell tárolni és használni.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteken alapulnak, és céljuk a termék leírása a biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogi előírások szempontjából. Ezeket nem szabad bizonyos tulajdonságok garanciájaként értelmezni.

Nem vállalhatunk garanciát az itt tárgyalt információk pontosságára és teljességére, vagy bármely termék, anyag vagy keverék minőségére vagy specifikációjára vonatkozóan.

A felhasználó felelős a termék biztonságos használatának feltételeinek megteremtéséért, és felelős a termék nem megfelelő használatának következményeiért.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)