



<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1. Termékazonosító</b>	<b>BOSTIK SUPER COLOR METALLIC 7.85B</b> UFI: 5800-FORW-300A-TU6J
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	Azonosított felhasználások: Fémes hatású akril 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>Eye Irrit. 2</b> <b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz. <b>STOT SE 3</b> <b>H336</b> Álmoságot vagy szédülést okozhat. <b>Asp. Tox. 1</b> <b>H304</b> Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	Címkézés 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően <b>Figyelmeztetés: VESZÉLY</b> <b>Veszélyt jelző piktogramok:</b>   <b>Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez</b>

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

**BOSTIK SUPER COLOR METALLIC**
**7.85B**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Aceton, Etil-acetát, n-butil-acetát

**Figyelmeztető mondatok**
**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

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

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**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.

**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.

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	28 - 35
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

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

## BOSTIK SUPER COLOR METALLIC

7.85B

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Etil-acetát <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336	10 - 15
n-butil-acetát <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	< 15
Xilol <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335 H373	5 -< 10
Etilbenzol <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119486136-34-XXXX	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 5

### 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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belégzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Meleget és nyugalmat kell biztosítani.

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

#### Lenyelés esetén

Tilos hánytatni. A száját ki kell öblíteni.

Eszméletlen személynek ne adjon semmit lenyelésre.

Szükség esetén kórházba kell szállítani a sérült személyt.

#### Szembe kerülés esetén

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.

**Ha bőrre kerül**

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.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Ha bőrre kerül: ismételt expozíció esetén lehetséges a bőr kiszáradása vagy megrepedezésen, zsírréteg megszűnése, a bőr közvetlen közeli permetezése esetén fagyás, irritáció.

Szembe kerülés esetén: bőrpír, égető érzés, könnyezés, átmeneti irritáció.

Belégzés esetén: a légzőrendszeri nyálkahártya irritációt, álmoságot, szédülést okozhat.

Lenyelés esetén: a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját, émelygést, hányást okozhat aspirációs tüdőgyulladás kockázatával.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

A munkaállomás helyén rendelkezésre kell állniuk elsősegély nyújtó eszközöknek.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid CO<sub>2</sub>, oltóporok, vízpermet

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Ne használjon sűrű vízsugarat az égő termék felületén.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Égési termékek**

Égés során mérgező termolízis termékek, szén-monoxid és szén-dioxid (COx) keletkezhetnek.

**Robbanásveszélyes elegyek**

Kedvező hőviszonyok között egyes összetevők robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon szokásos módszereket a vegyi tüzek oltására.

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/aeroszlok 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.

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.

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

**BOSTIK SUPER COLOR METALLIC**
**7.85B**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

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
ETIL-ACETÁT	141-78-6	734	1468	i, sz
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

**DNEL**
**67-64-1 aceton:**

DNEL

belégzés, rövid távú

belégzés, hosszú távú

dermális, hosszú távú

orális, hosszú távú

**141-78-6 Etil-acetát:**

DNEL

belégzés, rövid távú

(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)

belégzés, hosszú távú

(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)

dermális, hosszú távú

(szisztémás egészségügyi hatások)

orális, hosszú távú

(szisztémás egészségügyi hatások)

**123-86-4 n-butil-acetát:**

DNEL

belégzés, rövid távú

(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)

belégzés, hosszú távú

(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)

**1330-20-7 Xilol:**

DNEL

belégzés, rövid távú

(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)

belégzés, hosszú távú

(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)

dermális, hosszú távú

Dolgozó

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

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

186 mg/testtömeg kg/nap

--

Dolgozó

 1468 mg/m<sup>3</sup>

 734 mg/m<sup>3</sup>

63 mg/testtömeg kg/nap

--

Dolgozó

 960 mg/m<sup>3</sup>

 480 mg/m<sup>3</sup>

Dolgozó

 289 mg/m<sup>3</sup>

 77 mg/m<sup>3</sup>

180 mg/testtömeg kg/nap

Végfelhasználó

--

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

62 mg/testtömeg kg/nap

62 mg/testtömeg kg/nap

Végfelhasználó

 734 mg/m<sup>3</sup>

 367 mg/m<sup>3</sup>

37 mg/testtömeg kg/nap

4,5 mg/testtömeg kg/nap

Végfelhasználó

 859,7 mg/m<sup>3</sup>

 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználó

 174 mg/m<sup>3</sup>

 14,8 mg/m<sup>3</sup>

108 mg/testtömeg kg/nap

(szisztémás egészségügyi hatások)  
 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

**141-78-6 Etil-acetát:**

PNEC Édesvíz	0,26 mg/l
PNEC Tengervíz	0,26 mg/l
PNEC alkalmi szivárgás	--
PNEC Édesvízi üledék	1,25 mg/kg száraz tömeg
PNEC Tengeri üledék	0,125 mg/kg száraz tömeg
PNEC szennyvíztisztító telep	650 mg/l
PNEC Talaj	0,24 mg/kg száraz tömeg

**123-86-4 n-butil-acetát:**

PNEC Édesvíz	0,18 mg/m <sup>3</sup>
PNEC Tengervíz	0,018 mg/m <sup>3</sup>
PNEC alkalmi szivárgás	0,36 mg/m <sup>3</sup>
PNEC Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg
PNEC Tengeri üledék	0,0981 mg/kg száraz tömeg
PNEC szennyvíztisztító telep	--
PNEC Talaj	0,0903 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.

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

Alkalmazzon védőkrémet 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**

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

**9.2. Egyéb információk**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs adat



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

**BOSTIK SUPER COLOR METALLIC**
**7.85B**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

**Egyéb biztonsági jellemzők**  
**Illékony szerves vegyületek (VOC)**

Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
**10.1. Reakciókészség**

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiailag nem reaktív.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiailag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A termék gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet, gyújtóforrás. Óvja a napfénytől.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A rendeltetésszerű eljárás esetén nem fordulnak elő.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**
**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Összetevők toxicitása:**
67-64-1 aceton:

LD50(orális) : 5800 mg/kg (kísérleti érték)

LD50(dermális, patkány) : 7400 mg/kg (kísérleti érték)

123-86-4 n-butil-acetát:

LD50(dermális, nyúl) : 14000 mg/kg

 LC50(belégzés, patkány) : 9660 mg/m<sup>3</sup>/8h

141-78-6 Etil-acetát:

LD50(orális, nyúl) : 4934 mg/kg (kísérleti érték)

LD50(dermális, hím nyúl) : &gt; 20000 mg/kg (kísérleti érték)

LC50(belégzés, patkány) : &gt; 22,5 mg/l/ 6h (kísérleti érték)

1330-20-7 Xilol:

LD50(orális, patkány) : 5000 mg/kg

LD50(dermális, nyúl) : 1700 mg/kg

LC50(belégzés, patkány) : 4550 ppm/4h

100-41-4 Etilbenzol:

LC50(belégzés, patkány) : 17,2 mg/l/4h

**A keverék toxicitása:**

ATEmix(dermális) : &gt;2000 mg/kg

ATEmix(belégzés, köd) : &gt; 5 mg/l

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A termék alacsony viszkozitású összetevőket tartalmaz, amelyek lenyelve veszélyesnek minősülnek. A termék formája azonban megakadályozza a véletlen lenyelést, ezért a teljes termék nem hordozza magában a tüdőbekerülés kockázatát.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs adat

**Egyéb információk**

Nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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)

141-78-6 Etil-acetát:

Hal: LC50 : 230 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Daphniák: EC50 : 165 mg/l/48h (Daphnia magna)

Algák: EC50 : 900 mg/l/72h (Scenedesmus pannonicus)

Daphniák: NOEC : 2,4 mg/l/21d (Daphnia magna)

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)

123-86-4 n-butil-acetát:

Hal: LC50 : 62 mg/l/48h (Leuciscus iduslas)

Hal: LC50 : 18 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Daphniák: EC50 : 44 mg/l/48h (Daphnia magna)

Algák: IC50 : 675 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

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

**BOSTIK SUPER COLOR METALLIC**
**7.85B**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

**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**

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

n-butil-acetát: Biológiai koncentrációs tényező (BCF) = 3,1

**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 hidrophil 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**

A keverék nem minősül károsnak az ózónrétegre. 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**
**UN 1950**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
**AEROSZOLOK**
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
**2**

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

**BOSTIK SUPER COLOR METALLIC**
**7.85B**

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

<p>Veszélyességi címkék</p> <p>Osztályozási kód</p> <p><b>14.4. Csomagolási csoport</b></p> <p><b>14.5. Környezeti veszélyek</b></p> <p><b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></p> <p>EmS-szám</p> <p><b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b></p>	 <p><b>5F</b></p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>Nem</p> <p>Kerülni kell a gyújtó- és tűzforrásokat. Szállításakor 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.</p> <p>F-D, S-U</p> <p>Nem alkalmazható</p>
---	---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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.
- H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** Belélegezve ártalmas.

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

Kiadási időpont: 04.03.2022

Felülvizsgálat időpontja:

- H335** Légúti irritációt okozhat.  
**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 >.

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék ezt az 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

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 Szállítványozási 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)