



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Dekolux Newtones diszperziós színezett beltéri falfesték - French Cream

Készült: 2017. március 02.

Változátszám: 1

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

### 1.1. Termékazonosító:

**Dekolux Newtones diszperziós színezett beltéri falfesték – French Cream**

A termék keverék.

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Vizes diszperziós kötőanyagú, illatosított, lég és páraáteresztő, könnyen kezelhető, környezetbarát matt emulzió. Vakolt, vagy előzőleg diszperziós festékekkel festett belső felületekre, illetve fűrészporos tapétára és gipszkartonra.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

#### Gyártja és forgalmazza:

**Név:** Jász – Plasztik Kft.

**Cím:** H-5100 Jászberény, Necső telep 1.

**Tel.:** +36 57/413-413/1167

**Web:** www.jamix.hu

**E-mail:** jamix@jp.hu

A biztonsági adatlapért felelős:

e-mail cím: jamix@jp.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Név:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

**Cím:** H - 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

**Tel.:** 06-80-20-11-99

06-1-476-6464

24 órás ügyelet

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály

Figyelmeztető mondat

-

-

Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

### 2.2. Címkézési elemek:

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Dekolux Newtones diszperziós színezett beltéri falfesték – French Cream

Veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat: -

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

--

## 2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs ismert.

A PBT, vPvB-értékelés eredményei a 12. szakaszban olvashatók.

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

### 3.2. Keverékek:

Kémiai jelleg: víz, töltőanyag, diszperziós kötőanyag, pigment és adalékok

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosítók	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Konc. tömeg %
Bronopol	CAS-szám: 52-51-7 EK-szám: 200-143-0 Index-szám: 603-085-00-8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H315 H318 H335 H400 H411	max. 0,015
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H330 H314 H317 H400 H410	< 0,0015

A Vesz. osztály és kategória, valamint a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Általános útmutató:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő személynek ne adjunk be semmit szájon át. Tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén:

Vigyünk a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Szükség esetén hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezve:

Mossák le az érintett felületet szappannal és vízzel. Távolítsák el a szennyezett ruházatot. NE használjon oldószert vagy hígítót! Újbóli használat előtt a szennyezett ruházatot mossák ki. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel ki kell öblíteni (a szemhéjak széthúzása mellett). Távolítsa el a kontaktlencsét. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni a sérültet. Ha lehetséges mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Égés esetén:

Ha a ruhára került anyag lángra kap, mossa le bő vízzel. A laza ruházatot távolítsa el. A bőrre olvadt ruhát ne távolítsa el. Orvosi felügyelet szükséges.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nem szükséges.

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

Ismételt expozíció kizáríthatja a bőrt.

Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

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

Nincs ismert.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII.5) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

Megjegyzés: A visszamaradó műanyag éghető.

### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltó anyag:

A tűz környezetében levő anyagoknak megfelelően kell kiválasztani a megfelelő oltóanyagot: por, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó anyag:

Nem ismert, illetve az égő környezetnek megfelelően.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem éghető.

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek:

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

További információk:

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A szabadba jutott terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl.: száraz föld, homok, örölt mészkőpor, vagy vermikulit,

stb.) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel, ruházattal és a szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket (8. szakasz szerint).

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

A kis kiömléseket, szivárgást meg kell akadályozni a csúszásveszély miatt.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Nem szabad a terméket nyitott, nem felcímkézett tartályban tárolni.

Tárolás: 5 °C-25 °C között, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen hőtől és direkt napsugárzástól távol eredeti csomagolásban.

Felhasználható eredeti zárt csomagolásban, a gyártástól számított 24 hónapig.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

A tároló edényzetet függőleges helyzetben kell tartani.

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Vízzel hígítható diszperziós falfesték.

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték:

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védőeszközök:

Egyéni védőeszközt használatba venni akkor szabad, ha rendelkezik EK megfelelőségi nyilatkozattal, vagy EK típusbizonyítvánnyal. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

**Higiénés intézkedések:** Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem:** Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg ajánlott, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

**Légzésvédelem:** Nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. (Szórásos technológia alkalmazásakor, vagy a megszáradt termék eltávolításakor légzésvédelem szükséges.)

**Kézvédelem:** Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Referenciaszám EN 374. Javasolt: Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

**Test védelem:** A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

**Egyéb bőrvédelem:** Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**Környezeti expozíció- ellenőrzések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos! A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Megjelenés:	folyadék
Szín:	drapp
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	kb. 9
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Oldhatóság:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határ:	nem értelmezhető
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 23 °C-on:	kb. 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	vízzel elegyedik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Viszkozitás, 23 °C-on:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Szárazanyag-tartalom: kb. 56%

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

7. szakaszban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

7. szakaszban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erős bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

## 10.4. Kerülendő körülmények:

Fagytól óvni kell. Kerülje a 60 °C feletti hőmérsékletet, a közvetlen napfényt.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savakkal és bázisokkal, valamint oxidálószerekkel összeférhetetlen.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű fekete füst.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

*Akut toxicitás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Teszt
LD50 Orális	patkány	550 mg/kg	-	-
LD50 Bőr	patkány	200 – 1000 mg/kg	-	-
LC50 Belégzés Porok és párák	patkány	0,31 mg/l	4 óra	-

Bronopol:

Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	
LD50 Orális	patkány	193 – 211 mg/kg	-	Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: közepes. Lenyelése a gyomor bél traktus ingerlését, irritációját, és fekélyképződést okozhat. A száj-garat régió súlyos marásos sérüléseit okozhatja.
LD50 Dermal	patkány	>2000 mg/kg	-	Valószínűtlen, hogy egyszeri-akár hosszabb időtartamú-bőrbehatolás károsítsa az egészséget.
LC50 Belégzés	patkány	>0,12-<1,14 mg/l	4 óra	Rövid ideig (percekig) tartó expozíciónak nem valószínű, hogy káros hatása lenne. Erő behatás a felső légutak és a tüdő súlyos irritációját válthatja ki. Narkotizáló hatásokra: Specifikus releváns adatok nem állnak rendelkezésre az értékeléshez.



*Akut hatás – Irritáció/maró hatás:*

Bőrre:	nem irritatív
Szem:	nem irritatív
Belégzés.	nem irritatív

Komponensekre:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke

Bőrre	maró
Szemre	súlyos szemkárosodást okoz

Bronopol:

Bőr korrózió/irritáció	Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.
Súlyos szemkárosodás/irritáció	Súlyos irritációt okozhat a szaruhártya sérüléssel, amely tartós látáskárosodáshoz vagy akár vaksághoz is vezethet. Kémiai égéseket okozhat.

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Nem szenzibilizáló, de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Komponensekre:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke

Kitettségi útvonala	Faj	Eredmény	Vizsgálat leírása
bőr	tengeri malac	érzékenységet okoz	-

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert
Mutagén hatás:	nem ismert
Reprodukciót károsító hatás:	nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

Komponensekre:

Bronopol:

Rákkeltő hatás	Nincs adat
Csírasejt mutagenitás	In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek eredményei főként negatívak voltak. A kísérleti állatokkal végzett mutagenitási tesztek eredménye negatív volt.
Reprodukciót károsító hatás	Nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Állatok esetében a következő szervekre kifejtett hatásokról tettek említést: vese, nyálmirigyek. Egy erős behatás tünete

	rosszullét, ill. hányás lehet.
Aspirációs veszély	Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut IC50 0,379 mg/l	Alga-Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
-	Akut LC50 0,58 mg/l	Hal-Danio rerio	96 óra
OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Krónikus EC10 0,188 mg/l	Alga-Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra

Bronopol:

Az anyag nagyon ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

Flow-through test	LC50 11 mg/l	Lepomis macrochirus (Naphal)	96 h
-	EC50 1,08 mg/l	Daphnia magna (nagy vízibolha)	48 h
Növekedési sebesség gátlás	ErC50 0,25 mg/l	Selenastrum capricornutum	72 h
Növekedési sebesség gátlás	NOEC 0,03 mg/l	Selenastrum capricornutum	72 h
Flow-through test	NOEC 0,06 mg/l	Daphnia magna (nagy vízibolha)	21 np

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
-	-	Nem könnyen

## Bronopol:

	Érték	Expozíciós idő	Módszer	
Biológiai lebonthatóság	A szigorú kísérleti irányelvek értelmében ezt az anyagot nem tekinthetjük biológiailag könnyen lebomlónak, azonban a kísérleti eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag a környezeti körülmények között nem bomlik le.			10-napos ablak: Nem felel meg
Biológiai lebomlás	51 – 57%	28 np	OECD 301B, vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv	10-napos ablak: Nem alkalmazható
Biológiai lebomlás	99%	1 óra	Ingerlés vizsgálat	

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre:

##### Bronopol:

Bioakkumuláció	A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Pow)	-0,42 a 20°C Számított
Biokoncentrációs tényező (BCF)	3,16 Becsült

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Mobilitás talajban: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben: részben elegendik.

#### Komponensekre:

##### Bronopol:

Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC:0 – 50).

Tekintettel a nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

Megoszlási hányados (Koc): 10 Becsült

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem szükséges.

#### Komponensekre:

##### Bronopol:

Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy a környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.

Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 21.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Azonosító kód: 08 01 12

Festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik 08 01 11-től.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A hulladékká vált termék elhelyezhető azon hulladéklerakón, amely az adott kódszámú hulladék lerakására engedéllyel rendelkezik.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás alapján:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

**14.1 UN-szám:** -

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** -

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** -

**14.4 Csomagolási csoport:** -

**14.5 Környezeti veszélyek:** -

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** -

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem áll rendelkezésre.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Ez a biztonsági adatlap a REACH: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, illetve a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról előírásainak megfelelően készült.

A 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozása alapján:

EU határérték erre a termékre (A/a): 30 g/l (2010).

Ez a termék legfeljebb 30 g/l VOC-t tartalmaz.

További jelölési, illetve feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU irányelvek

*A biztonsági adatlapban előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.

Acute Tox. 2 H330	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) – 2. kategória
Acute Tox. 3 H301	AKUT TOXICITÁS (orális) – 3. kategória
Acute Tox. 3 H311	AKUT TOXICITÁS (bőr) – 3. kategória
Acute Tox. 4 H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4 H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
Aquatic Acute 1 H400	AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY – 1. kategória
Aquatic Chronic 1 H410	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY – 1. kategória
Aquatic Chronic 2 H411	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY – 2. kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Skin. Corr. 1B H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 1B. kategória
Skin Irrit. 2 H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2. kategória
Skin Sens. 1 H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1. kategória
STOT SE 3 H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS – EGYSZERI EXPOZÍCIÓ – 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg

C&L (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás(1272/2008/EK rendelet)

- CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
- CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
- DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
- ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
- Ec<sub>x</sub> (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
- ErC<sub>50</sub> Ec<sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
- Ed<sub>x</sub> (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
- EK Európai Közösség
- EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
- ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
- ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
- IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
- IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
- KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
- LC<sub>x</sub> (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
- LD<sub>x</sub> (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
- LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
- LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
- MK-érték Maximális koncentráció-érték
- NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
- NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
- NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
- NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
- OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

- PNEC (Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész
- REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
- RID (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
- SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
- UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
- VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
- vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## **Figyelmeztetés az olvasó számára**

A biztonsági adatlap a gyártó/beszállító biztonsági adatlapja és/vagy internetes adatbázisok és a veszélyes anyagokról/készítményekről szóló érvényes jogszabályok alapján készült.

A biztonsági adatlapban található információk a jelenlegi tudásunkon és az érvényes európai és nemzetközi szabályozás adatain alapulnak. Az adatlap készítője fenntartja a jogot a biztonsági adatlap adatainak változtatására, minden előzetes figyelmeztetés nélkül. Az adatok bármilyen változtatása automatikusan új biztonsági adatlap kiadását vonja maga után. A felhasználónak ellenőrizni kell a kiadást, és ha a kiadástól számított több mint 12 hónap eltelt, az adatokat csak akkor használhatja, ha a gyártó legközelebbi értékesítési irodájával egyeztetette, hogy az adatok még érvényesek. A termék egyedi alkalmazási területei a gyártó ellenőrzésén kívül esnek, így a gyártó nem tud felelősséget vállalni a javasolttól eltérő alkalmazásból, valamint a biztonsági adatlap által említett kezelési, tárolási és egyéb tevékenységek nem megfelelő végrehajtásából adódó (negatív) következményekért.

**Jászberény, 2017. március 02.**



**Jász-Plasztik Kft.**  
5100 Jászberény  
Necső telep 1.  
Adószám: 10370782-2-44  
27.



**Jász-Plasztik Kft.**