

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

### 1.1. Termékazonosító:

**Dekolux Calcima**

A termék keverék.

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

Azonosított felhasználás: Homlokzatra és beltéri használatra a hagyományos oltott mész előnyös alkalmazhatóságával kombinálva. A fal természetes légzését nem gátolja, gazdaságos és környezetkímélő. Homlokzati és beltéri ásványi kötésű vakolatok, beton felületek, korábban meszelt falak festése, felújítása.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

#### Gyártó és forgalmazó:

**Név:** Jász – Plasztik Kft.

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

**Tel.:** (+36 57) 413-413

**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

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

STOT SE 3

H335 Légúti irritációt okozhat

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Dekolux Calcima

Veszélyes összetevők: Kalcium-hidroxid

GHS piktogram:



**Veszély!**

**Figyelem!**

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

- |             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| <b>H315</b> | Bőrirritáló hatású.         |
| <b>H318</b> | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| <b>H335</b> | Légúti irritációt okozhat.  |

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>P101</b> | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| <b>P102</b> | Gyermekektől elzárva tartandó.   |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>P271</b> | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| <b>P280</b> | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.     |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

**P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

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

#### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: víz, kalcium-karbonát, oltott mész, pigment, kötőanyag, adalékok

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosítók	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Konc. tömeg %
Kalcium-hidroxid REACH Regisztr. szám: 01-2119475151-45	CAS-szám: 1305-62-0 EK-szám: 215-137-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	43-47%

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:

Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel és itassunk sok vizet a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs különleges előírás.

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

Irritáció szembe, bőrre jutva, belélegezve. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

Ismételt expozíció kiszáríthatja a bőrt.

Baleset vagy rosszullét 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:**

Szembe jutás, illetve nagy mennyiség lenyelése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.  
A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

### **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.

Magas hőmérsékleten szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) keletkezhet.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

További információk:

Kerülni kell a porképződést. A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

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.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

#### **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 mechanikusan kell összegyűjteni újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. 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 szellőzésről gondoskodni kell.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel, ruházattal és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök/por belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átitatott 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.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

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

Felhasználható eredeti zárt csomagolásban, a gyártástól számított 12 hónapig.

A termék ne érintkezzen vízzel és a levegővel.

Alumínium és réz edényzetben nem tárolható.

Nem tárolható együtt savakkal, nitrovegyületekkel, nagy mennyiségű szalmával, papírral.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

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

Kül- és beltéri falfelületek festése.

## **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:

(25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet)

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

Kalcium hidroxid                      ÁK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>                      EU91

CAS: 1305-62-0                      CK-érték: - mg/m<sup>3</sup>

## 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.

**Légzésvédelem:** Normál körülmények között nem szükséges. Porképződés esetén porálarc.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű, lúgálló (MSZ EN 420, MSZ EN 374, MSZ EN 388). Anyaga nitril.

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.

**Szemvédelem:** Jól illeszkedő védőszemüveg, oldalvédővel (EN 166).

**Bőrvédelem:** Munkaruha.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Megjelenés:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	kb. 13
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nem értelmezhető
Forráspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes

Oldhatóság:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határ:	nem értelmezhető
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás:	nem értelmezhető
Gőzsűrűség:	nem értelmezhető
Sűrűség 23 °C-on:	kb. 1,3 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. 44%

## 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

Exoterm reakció savakkal és vízzel. 580 °C felett a kalcium-hidroxid kalcium-oxidra és vízre bomlik. Alumíniummal vagy rézzel érintkezve hidrogén keletkezik: robbanásveszély

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Érintkezés levegővel és vízzel.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, alumínium, réz.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### *Akut toxicitás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre:

A kalcium-dihidroxidnak nincs akut toxicitása

LD50	patkány lenyelve	> 2000 mg/kg alatt (OECD 425, patkány)
LD50	patkány bőrön át	nincs meghatározva mg/kg
LD50	nyúl bőrön át	> 2500 mg/kg alatt (OECD 402, nyúl)
LC50	patkány belélegezve	nincs adat meghatározva mg/l/4 óra
LC50	patkány belélegezve	nincs meghatározva ppm/4 óra

#### *Bőrkorrózió/bőrirritáció:*

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású

#### Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium-dihidroxid irritáló a bőrre (in vivo, nyúl). Kísérleti eredményeken alapul, a kalcium-dihidroxidot bőr irritálónak kell osztályozni

H315 Bőrirritáló hatású

#### *Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:*

Súlyos szemkárosodás – 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium-dihidroxid maga után vonja a szemek komoly sérülésének kockázatát. (szem irritáló tanulmány in vivo, nyúl)

#### *Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Emberi tapasztalat, hogy a kalcium-dihidroxid pora irritálja a légzőszerveket. Ahogyan a SCOEL ajánlásában összefoglalták, és kiértékelték (Anonimusz, 2008), az emberi kutatási adatokon alapulva a kalcium-dihidroxidot a légzőszerveket irritáló anyagként kell osztályozni. Szenzibilizációra nincs elérhető adat.

A kalcium-dihidroxidot nem tartják bőr szenzibilizálónak a hatás természeténél fogva (pH emelő) és a kalcium emberi táplálkozásban való alapvető fontossága miatt.



*Csírasejt mutagenitás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Baktérium megsemmisítő mutációs vizsgálat (Ames teszt, OECD 471)	Negatív
Emlős kromoszóma sérülési teszt	Negatív

A kalcium minden itt jelenlévő mivolta és alapvető fontossága, valamint vizes közegben a mész miatt kialakuló pH-emelkedés kismértékű fiziológiás hatása szempontjából a mész nyilvánvalóan mentes minden géntoxikus tulajdonságtól.

*Rákkeltő hatás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium (mésztejként) nem karcinogén (patkányokon végzett kísérleti eredmény).

A kalcium-dihidroxid pH hatása nem növeli meg a karcinogén kockázatot.

Az emberi epidemiológiai vizsgálati adatok is a kalcium-dihidroxid karcinogén tulajdonságának hiányát mutatják.

*Reprodukciós toxicitás:*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium (kalcium-karbonátként) a reprodukcióra nézve nem toxikus (egereken végzett kísérleti eredmény).

A pH-hatás nem növeli meg a reprodukciós kockázatot.

Az emberi epidemiológiai vizsgálati adatok is a kalcium-dihidroxid reprodukciós toxicitási tulajdonságának hiányát mutatják.

Mind az állatkísérletek, mind az emberi klinikai tanulmányok szerint a különböző kalcium-soknak nincs reprodukzív vagy fejlődési hatása. Ezért a kalcium-dihidroxid nem toxikus a reprodukciós szervekre vagy a fejlődésre.

Reprodukciós toxikus anyagnak való osztályozása a 1272/2008/EC szabályozás alapján nem szükséges.

*Célszervi toxicitás (STOT):*

Egyszeri expozíció:

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  toxicitása belélegezve (helyi hatás, a nyálkahártya irritációja) a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Tanácsa (SCOEL) meghatározása szerint 8 órás periódusra  $\text{TWA}=1 \text{ mg/m}^3$  respirábilis por.

Emiatt a  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  toxikusként való osztályozása még hosszú ideig tartó expozíció mellett sem szükséges.

Ismételt expozíció:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

A kalcium szájon át történő mérgező hatásának felső küszöbszintje (UL) felnőttekre, az Élelmiszer Tudományos Tanács (SCF) meghatározása szerint  $\text{UL} = 2500 \text{ mg/nap}$ , hasonlóan a  $36 \text{ mg/kg bw/d}$ -hez (70 kg-os emberre) a kalcium esetében.

A  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  toxicitása bőrön át nem jelentős a kismértékű bőrön át történő abszorpciónak és a helyi irritációnak – mint elsődleges egészségügyi hatásnak (pH növekedés) köszönhetően.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

LC <sub>50</sub> (96h)	folyóvízi hal	50,6 mg/l
LC <sub>50</sub> (96h)	tengervízi hal	457 mg/l
EC <sub>50</sub> (48h)	folyóvíz invertebrates	49,1 mg/l
LC <sub>50</sub> (96h)	tengervízi invertebrates	158 mg/l
EC <sub>50</sub> (72h)	frissvízi algac	184,57 mg/l
NOEC (72h)	frissvízi algac	48 mg/l
NOEC (14d)	tengervízi gerinctelenek	32 mg/l
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> vagy NOEC	talaj mikroorganizmusok	2000 mg/kg talaj dw
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> vagy NOEC	talaj mikroorganizmusok	12000 mg/kg talaj dw
NOEC (21 nap)	szárazföldi növények	1080 mg/kg

Nagy koncentrációban, a hőmérséklet és a pH emelkedése miatt a kalcium-dihidroxidot a szennyvíz iszap fertőtlenítésére is használják.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Nem vonatkozik ide a szerves anyag miatt.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem értelmezhető.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Nem vonatkozik ide a szerves anyag miatt.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-dihidroxid:

Az alig oldható kalcium-dihidroxid a legtöbb talajban alacsony mobilitást mutat.

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

Nem vonatkozik ide a szerves anyag miatt

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiségben kiömlve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre.

## 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.

EWC kód: 06 02 01\*

Kalcium-hidroxid.

A használat közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

A kiürített csomagolóanyag más termék csomagolására nem használható.

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:

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat
Skin Irrit. 2 H315	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1 H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 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 csúskoncentráció-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 Vegyi anyag-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 szervesetlen 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, 2016. június 07.**



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



**Jász-Plasztik Kft.**