

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

### 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: **Doma ÜVEGTISZTÍTÓ**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítás, tisztítószer; üveg- és tükörtisztítás  
**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártja és forgalmazza

**Do - Ma Bt.**

**2083 Solymár, Toldi utca 4.**

**Tel/Fax: 06-26-349-594**

**Kapcsolattartó: Hajdú Margit**

**E-mail: [info@domaclean.hu](mailto:info@domaclean.hu)**

**[www.domaclean.hu](http://www.domaclean.hu)**

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@domaclean.hu](mailto:info@domaclean.hu)

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. szakasz: A veszély meghatározása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai) szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: nincs. Figyelmeztetés: nincs

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:** nem szükséges.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261: Kerülje a permet belélegzését.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Összetevők:** izopropil-alkohol, illatanyag

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyag, Illatanyagot tartalmaz.

**2.3. Egyéb információ, veszélyek:** PBT, vPvB értékelés: nincs adat. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

**Fizikai-kémiai veszély:** nem lép fel, nem tűzveszélyes, izopropil-alkohol tartalma alacsony.

**Egészségkárosító veszély:** Nagy mennyiségek belélegzése esetén álmoság, bódultság lehetséges. A termék permete irritálhatja a szemet, nyálkahártyát.

**Környezetkárosító veszély:** előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg:** keverék, vizes oldat, felületaktív anyagokat és izopropil-alkoholt tartalmaz.

Veszély komponens	Koncentráció	veszélykategória, kód, H-mondat
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-0i0-0	1 – 10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3; H336

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit le kell venni! Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

**Ha szembe kerül:** azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés esetén:** a szájüreget ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljunk orvoshoz!

**Bőrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházat eltávolítása után öblítse le a bőrt bő folyóvízzel!

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

Lenyelés: lenyeléskor hányinger, hasfájás fordulhat elő.

Belégzés: a termék gőzeinek nagy mennyiségű belégzése bódultságot okozhat.

Bőr: tartós és többszöri érintkezés esetén a bőr kiszáradhat.

Szem: szembe kerülve irritálhat, könnyezést, szemvörösödést okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** irritáló gáz/gőz/füst képződhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük az égés során képződő gázok/gőzök belégzését. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**5.4. Egyéb információ:** a termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat. Tűzveszélyes oldószert, izopropil-alkoholt tartalmaz, de ennek koncentrációja 10% alatti érték. Az izopropil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. Tűz esetén célszerű a terméket vízpermettel hűteni.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** nagy mennyiségek kiömlése esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni, és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban tárolni és megsemmisíttetni. Kisebb mennyiségek esetén a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. rongy, mop) fel kell törölni, majd bő vizes felmosással feltakarítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kövessük a használati utasításban leírtakat. Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Kerüljük el a termék szembejutását, permetének belégzését.

**Tűz- és robbanásvédelem:** tilos nyílt láng használata és a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, elzárva tartandó! Megfelelő tárolás esetén minőségét három évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** tisztítószer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határértékek:** a munkahelyi levegőben megengedett határértékek lásd: 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet:

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK: 2000 mg/m<sup>3</sup>

Dipropilénglikol-monometiléter: ÁK: 308 mg/m<sup>3</sup>, CK: 308 mg/m<sup>3</sup>

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

**DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL** (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje) és

**PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION** (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció) értékek:

**Izopropil-alkohol:**

**Foglalkozásszerű felhasználók:**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 500 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg

**Izopropil-alkohol:**

**Lakossági felhasználók:**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 89 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg

**Izopropil-alkohol:**

PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 2251 mg/kg

**Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátrium:**

**Foglalkozásszerű felhasználók:**

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú, expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 175 mg/m<sup>3</sup>**Lakossági felhasználók:**

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 1650 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 52 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszú távú orális expozíció – szisztémás hatás): 15 mg/ttkg/nap

**Alkohokok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátrium:**

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l PNEC (édesvíz üledék): 5,45 mg/l

PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l PNEC (tengervíz üledék): 0,545 mg/l

PNEC (talaj): 0,946 mg/kg PNEC (STP): 10 g/l

**Dipropilénglikol-metiléter****Foglalkozásszerű felhasználók:**

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 283 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú, expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 310 mg/m<sup>3</sup>, 404 mg/m<sup>3</sup>**Lakossági felhasználók:**

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 121 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 37,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszú távú orális expozíció – szisztémás hatás): 36 mg/ttkg/nap

**Dipropilénglikol-metiléter**

PNEC (édesvíz): 19 mg/l PNEC (édesvíz üledék): 70,2 mg/l

PNEC (tengervíz): 1,9 mg/l PNEC (tengervíz üledék): 7,02 mg/l

PNEC (talaj): 0,946 mg/kg PNEC (STP): 1 g/l

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

**Higiéniai intézkedések**

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- A keletkező permet belégzését el kell kerülni.

**Személyi védőfelszerelések**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** gumikesztyű használta ajánlott.

**8.3. Környezetvédelem:** kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

**8.4. Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világos kék áttetsző
Szag:	a termékre jellemző, illatosított

**9.2. Egyéb információk**

Forráspont:	98 – 100°C
pH:	5,0 – 6,0 (20°C-on)

Sűrűség:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	nincs adat, a termék nem tűzveszélyes <sup>2</sup>
tartalmaz	
Dermedéspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat,
Robbanási határok:	izopropil-alkohol alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%.
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem jellemző.

**10.4. Kerülendő körülmények:** fagy, hő, magas hőmérséklet, gyújtó- és szikraforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, savas kémhatású tisztítószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd 5. szakasz.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Légyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

### 11.2. A termék összetevőire vonatkozó adatok:

<sup>2</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html) szerint a 10% izopropil-alkoholt tartalmazó víz-izopropil-alkohol keverékek becsült lobbanáspontja kb. 41°C, a termék 10%-nál kevesebb izopropanolt tartalmaz.

**Izopropil-alkohol:**

akut orális LD<sub>50</sub> (patkány): 5050 – 5280 mg/ttkg

akut dermális LD<sub>50</sub> (patkány): 12 800 mg/ttkg

akut inhalációs LC<sub>50</sub> (patkány): 72,6 mg/l/4 óra, 47,5 mg/l/8 óra

bőrirritáció: nem irritál

szemirritáció: szemizgató hatású

szenzibilizáció: nem lép fel.

NOAEL: 500 mg/ttkg/nap

**Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátrium:**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 – 5000 mg/ttkg, OECD 401

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >2000 mg/ttkg, OECD 402

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): nincs adat.

Bőrirritáció: izgató hatású, OECD 404.

Szemirritáció: erősen irritál, súlyos szemkárosodást okoz, OECD 405

Nem szenzibilizál (tengerimalac, OECD 406).

Csírsejt-mutagenitás: in vivo negatív.

Rákkeltő hatás: nem genotoxikus.

Reprodukciós toxicitás: NOAEL: >1000 mg/ttkg/nap, OECD 414

Ismételt dózisú toxicitás (patkány, 90 nap): NOAEL:>225 mg/ttkg/nap

**Dipropilenglikol-metiléter:**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >5000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >9510 mg/ttkg

LC<sub>0</sub> (inhalációs, patkány, 7 óra): > 275 ppm

Bőrirritáció: nem irritál

Szemirritáció: nem irritál

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

Csírsejt-mutagenitás: negatív (krómoszóma aberrációs teszt)

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás: NOAEL: >1000 mg/ttkg/nap

Ismételt dózisú toxicitás (patkány, 28 nap): NOEL: 200 mg/ttkg/nap; NOAEL: 1000 mg/ttkg/nap

**12. szakasz: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut/krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok

**Izopropil-alkohol:** LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 9640 mg/l

EC<sub>50</sub> (vízi gerinctelenek, 48 óra): 13 299 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

**Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátrium:**

LC<sub>50</sub> (*Brachydanio rerio*): > 1 -10 mg/l, NOEC: 1,2 mg/l (becsült érték, QSAR)

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): > 1 -10 mg/l, OECD 202

NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): > 1 -10 mg/l, OECD 201

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): 10– 100 mg/l

**Dipropilenglikol-metiléter:**

LC<sub>50</sub> (hal): 891 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): > 1919 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 óra): > 969 mg/l

**12.2. Perzisztencia/lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási



kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható (OECD 301E, 21 nap, 95%).

**12.3. Bioakkumuláció:** nincs adat, nem valószínűsíthető. Az izopropil-alkohol nem halmozódik fel.

**12.4. Mobilitás a talajban:** valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

**12.5. PBT vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.6. Egyéb információ:** nincs adat.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat: pl. 07 06 99 vagy 20 01 30.

**13.2. A termék hulladékának besorolása:**

**Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 30**

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 30 mosószerek amelyek különböznek a 20 01 29-től

**Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:**

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

### 14. szakasz: Szállítási információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	nem besorolt
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4.	Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5.	Környezeti veszélyek	nem besorolt
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt

### 15. szakasz: Szabályozási információk

**15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

### Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai
- Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 225/2015. (VIII.7.), a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendelet, és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

### 16.1. A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

**Veszélyességi kategóriák:** Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék és gőz; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben légúti); Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció, Eye Dam.: szemkárosító hatás.

**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártó adatai és 3.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2017. május 31-én, verziószáma: 4.0-HU, a módosítás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.