

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat:

2015.11.23.

2. verzió

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító:

LEAK LOCK

Cikkszám:

10001, 10004, 10016, 10128.

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

Azonosított felhasználás: Cső hézagtömítő, tömítő tömítés, csavarrögzítő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

Highside Chemicals, Inc.  
11114 Reichold Road, Gulfport, MS 39503  
Tel.: (228) 896-9220

Forgalmazó:

Soós és Társa Zrt.  
H-1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.  
Telefon: +36 1 403 4472  
Fax: +36 1 404 1374  
E-mail: info@soos.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@soos.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological  
Information Service)  
Telefon: +36 80 20 11 99 (HU-EN)  
Általános vészhívó:112    Mentők: 104    Tűzoltók: 105    Rendőrség: 107

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok/Flammable Liquid 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek:

LEAK LOCK



Veszélyjel:

Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világítóberendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra CO<sub>2</sub>, tűzoltópor vagy vízpermet használandó.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, regionális, nemzeti, nemzetközi előírások szerint.

Gyártó: Highside Chemicals, Inc.  
11114 Reichold Road, Gulfport, MS 39503  
Tel.: (228) 896-9220

Forgalmazó: Soós és Társa Zrt.  
H-1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.  
Telefon: +36 1 403 4472  
Fax: +36 1 404 1374  
E-mail: info@soos.hu

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

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

3.2. Keverékek: A következő veszélyes anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
25-50	ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225
< 10	titanium dioxide; titán-dioxid	CAS: 13463-67-7 EU: 236-675-5	Carc. 2 H351, Acute Tox. inhalative 4 H332
< 10	Propylene Glycol; Propilén-glikol (uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag)	CAS: 57-55-6 EU: 200-338-0	Nem osztályozott.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.  
Belélegezve: Biztosítsunk friss levegőt. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.  
Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.  
Szembe jutva: A nyitott szemet öblítsük ki folyó vízzel néhány percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha a sérült visel. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.  
Lenyelve: A sérült száját öblítsük ki vízzel, s utána itassunk vele bőven vízzel. Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk mentőt.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Szédülés, gyomor- vagy bélrendszeri rendellenességek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Lenyeléskor gyomormosás aktív szén hozzáadásával. A keringés ellenőrzése, esetleges sokk-kezelés. Legalább 48 órás orvosi felügyelet.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás: Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, tűzoltópor vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltjuk.

Nem megfelelő oltóanyag: Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid (CO) szabadulhat fel. Bizonyos égési körülmények esetén nyomokban egyéb mérgező gázok sem zárhatók ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljünk önálló levegőellátású légzőkészüléket és teljes védőruházatot. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűsük.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
Viseljünk védőfelszerelést. Az illetékteleneket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Védjük a hőtől.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Hígítsuk fel bőven vízzel.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Itassuk fel folyadékmegekötő anyaggal (homok, diatómaföld, savmegkötő, általános kötőanyag, fűrészpor). A szennyezett anyag hulladékként való ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 7., 8. és 13. szakaszokat!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást. Előzzük meg a permetképződést.
- Tűz- és robbanásvédelem: Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Dohányozni tilos! Védjük az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben. A kiürült tartályok tűzveszélyes gőz-levegőelegyet tartalmazhat.
- Általános biztonsági és higiéniai óvintézkedések:  
Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
Előírások a tartályokra és a tároló-helyiségekre:  
Hűvös helyen, száraz körülmények közt, jól lezárt tartályokban tartsuk. A tartályoknak biztosítsunk megfelelő szellőztetést.
- Együtt-tárolási előírások: Élelmiszerektől és oxidálószerektől tartsuk távol.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem érhető el további lényeges információ.

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m <sup>3</sup> (a)	4 x ÁK	15	4

(a) Az 500 ml/m<sup>3</sup> érték átszámítása mg/m<sup>3</sup> koncentráció egységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg / m}^3, \text{ ahol „M” – a vegyi anyag mólómege}$$

Egyéb gyártói adatok:  
Etanol (CAS: 64-17-5):  
PEL (USA):  
REL (USA):  
TLV (USA):  
EL (Kanada):  
EV (Kanada):

1900 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm.  
1900 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm.  
Rövid idejű érték: 1880 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm.  
Rövid idejű érték: 1000 ppm.  
1900 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm.

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Propilén-glikol (CAS: 57-55-6):	
WEEL (USA):	10 mg/m <sup>3</sup> .
EV (Kanada):	155 mg/m <sup>3</sup> (gőz és aeroszol), 10 mg/m <sup>3</sup> (csak aeroszol), 50 ppm (gőz és aeroszol).
DNEL/PNEC:	Nem érhető el további lényeges információ.
8.2. Az expozíció ellenőrzése:	
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Nem kielégítő szellőzés vagy aeroszol/ködképződés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyagaival/keverékeivel szemben. Vizsgálatok hiányában nem tudunk ajánlást adni a termékhez/keverékhez megfelelő kesztyűanyagra. A kesztyűanyag kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. A kesztyű anyagának komponenseire szenibilizáció alakulhat ki. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem több olyan minőségi jellemzőtől is, amelyek kesztyűgyártónként változhatnak. Mivel a termék különböző komponensekből álló keverék, ezért a kesztyű ellenálló-képessége nem számítható ki előre, ezért a felhasználás előtt ki kell próbálni. A pontos áttörési időt a kesztyűgyártónak kell meghatározni, és utána be kell tartani. Folyamatos érintkezésnél használható kesztyűanyagok: butil-gumi (BR), nitril-gumi (NBR), neoprén.
Szemvédelem:	Kontaktlencsét nem használhatunk. Biztonsági szemüveg oldalvédővel vagy arcvédő erősen ajánlott.
Bőr- és testvédelem:	Védő munkaruházat.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) külső jellemzők:	Kék vagy szürke önthető paszta.
b) szag:	Alkohol-szerű.
c) szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
d) pH:	Nincs meghatározva.
e) olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	78 °C / 172 °F.
g) lobbanáspont:	16 °C / 61 °F.
h) párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható.
- Gyulladás hőmérséklet:	425 °C / 797 °F.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
- alsó:	3,5 tf%.
- felső:	15,0 tf%.
k) gőznyomás (20 °C):	59 hPa.
l) gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
m) relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
- sűrűség (20 °C):	1,3 g/cm <sup>3</sup> .
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Korlátlanul elegyíthető vízzel.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
p) öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
q) bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
r) viszkozitás:	Nincs meghatározva.
s) robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegőelegy kialakulása lehetséges.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nincs információ.
9.2. Egyéb információk:	Nem érhető el további lényeges információ.

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség: Nincs információ.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás mellett nincs bomlás.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Tűzveszélyes. Oxidálószerekkel reagál. Robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel, ha lobbanáspontja fölé hevítjük, és/vagy permetezik. A használt, üres tartályok a termék gázait tartalmazhatják, amelyek robbanásveszélyes keveréket képeznek levegővel.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Dohányozni tilos! Oxidálószerektől tartsuk távol.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Mérgező fém-oxid füst, szénhidrogének, szén-monoxid, szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) akut toxicitás: A tömény gőzök belégzése valamint a szájon át történő bevitel altatáshoz (anasztézis) hasonló állapothoz és fejfájáshoz, szédüléshez, stb. vezethet. A termék a számítási eljárás szerint nem mérgező/nem ártalmas.

Az osztályozást meghatározó LD/LC<sub>50</sub>-értékek:

Titán-dioxid (CAS: 13463-67-7):

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 20000 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 10000 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 4 h): > 6,82 mg/l.

Propilén-glikol (CAS: 57-55-6):

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 20000 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 20800 mg/kg.

Etanol (CAS: 64-17-5):

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 7060 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 4 h): 20000 mg/l.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Enyhe irritatív hatás a bőrön és a nyálkahártyákon.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Irritatív hatás.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hosszantartó érintkezésnél bőrszenzibilizáló hatás lehetséges. Ismétlődő expozíció bőr és/vagy légzőszervi szenzibilizációt okozhat.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció bőr és/vagy légzőszervi szenzibilizációt okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás: A termék tartalmaz a környezetre ártalmas komponenseket.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék részben biológiailag lebontható. Jelentős maradványok maradnak.

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Felhalmozódhat a szervezetekben.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nem érhető el további lényeges információ.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
PBT és vPvB nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások: Vízminőség veszélyességi osztály (WGK, gyártói értékelés): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre). Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük talajvízbe, vízforrásokba vagy csatornába jutni. Kerülni kell a termék környezetbe jutását. Az elérhető eliminálási, lebomlási és bioakkumulációs adatok alapján hosszantartó környezetkárosodás nem zárható ki.  
Megjegyzés: A megállapítások a komponensek tulajdonságaiból következnek.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
Szermaradék/hulladék: Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető. Háztartási hulladékkal együtt elégethető illetve kémiai, fizikai vagy biológiai kezeléssel ártalmatlanítható a hulladékkezelő üzem vezetőjével és az illetékes hatósággal való egyeztetés után, a szükséges műszaki szabályozás alkalmazása mellett.
- Kiürült, tisztítatlan csomagolások (ajánlás):  
A hivatalos előírások szerint ártalmatlanítsuk. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA, DOT) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

- 14.1. UN-szám: 1133
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
RAGASZTÓK / ADHESIVES  
- leírás: gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)  
- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:  
UN1133 RAGASZTÓK, 3, II, (D/E)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
3  
- osztályozási kód: F1  
- veszélyességi bárcák: 3  
- szállítási kategória: 2  
- alagút-korlátozási kód: D/E  
- veszélyt jelölő számok: 33
- 14.4. Csomagolási csoport: (PG) II  
- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC02 – R001 – MP19  
- tartányos szállítás: LGBF  
- jármű: FL
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a vízi környezetre.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Vigyázat: Tűzveszélyes folyadékok.  
- különleges előírások: 640D - S2, S20  
- korlátozott és engedményes mennyiség:  
5 liter – E2
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:  
T4 – TP1, TP8.  
Ömlesztett szállítása nem tervezett. Nem alkalmazható.
- Egyéb adatok:  
IMDG  
- EmS: F-E, S-D

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Veszélyes keverék bejelentés: .....

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Amerikai Egyesült Államok (USA):

SARA 355 rész (rendkívül veszélyes anyagok):

Nem szerepel a listában.

SARA 313 rész (különlegesen mérgező vegyszerek listája):

Nem szerepel a listában.

Toxic Substances Control Act (TSCA):

Minden komponens szerepel a listában.

Proposition 65 (Kalifornia):

Ismert rákkeltő anyagok: Titán-dioxid (CAS: 13463-67-7).

A titán-dioxidra vonatkozó hivatkozás a kötetlen belélegezhető részecskéken alapul, és általában nem alkalmazható a szállított termékre.

Férfiakra ismert reprodukciós toxicitású anyagok:

A komponensek nem szerepelnek a listában.

Ismert fejlődési toxicitású anyagok: Etanol (CAS: 64-17-5).

A lista hivatkozása kimondottan alkoholtartalmú ital fogyasztására vonatkozik és nem alkalmazható a termékre.

Rákkeltő kategóriák:

Environmental Protection Agency (EPA):

Nem szerepel a listában.

International Agency for Research on Cancer (IARC):

Titán-dioxid (CAS: 13463-67-7).

ACGIH - Threshold Limit Value (TLV):

A4: Titán-dioxid (CAS: 13463-67-7),

A3: Etanol (CAS: 64-17-5).

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH):

Titán-dioxid (CAS: 13463-67-7).

Occupational Safety & Health Administration (OSHA):

A komponensek nem szerepelnek a listában.

WHMIS:

B2 – Tűzveszélyes folyadék

D2B – Egyéb mérgező hatást okozó mérgező anyag



NFPA osztályozás (0-4):

Health (Egészség) = 2, Fire (Tűz) = 3, Reactivity (Reakciókészség) = 0



HMIS osztályozás (0-4):

Health (Egészség) = \*2, Fire (Tűz) = 3, Reactivity (Reakciókészség) = 0

\* ismételt vagy hosszantartó expozícióból származó hosszantartó egészségi veszélyt jelez

HMIS hosszantartó egészségre veszélyes anyagok:

Etanol (CAS: 64-17-5)

Titán-dioxid (CAS: 13463-67-7)

Kanada:

Domestic Substances List (DSL): A komponensek szerepelnek a listában.

Ingredient Disclosure list – Hatóanyag közzétételi lista:

Etanol (CAS: 64-17-5) (határ: 0,1 %)

Propilén-glikol (CAS: 57-55-6).

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Németország:

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK):

1 (kevésbé veszélyes a vizekre).

*Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) Vom 17. Mai 1999*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozását az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint a termékre vonatkozó vizsgálat alapján végezték:

Tűzveszélyes folyadékok/Flammable Liquid 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok teljes szövege:

H225 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós utat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós út nem okoz veszély).

Rövidítések:

EU European Union/Európai Unió

HU-EN magyar-angol

EPT Európai Parlament és a Tanács

PBT persistent, bioaccumulative, toxic/perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB very persistent, very bioaccumulative/nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

WGK Wassergefährdungsklasse

Flam. Liq. Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék.

Carc. Carcinogenicity/Karcinogenitás

Acute Tox. inhalative Acute Toxicity/Heveny mérgezőképesség belélegezve

DNEL Derived No Effect Level/Derived minimal effect level/Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration/Előre jelzett hatásmentes koncentráció

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

IATA International Air Transport Association

UN United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete

MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

IBC Intermediate Bulk Container

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben felülvizsgáltuk. A biztonsági adatlapot a gyártó 2012.10.30-i (LEAK\_LOCK\_sds), angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette:

Czikó BT (1142 Budapest, Írottkö u. 5.; M.: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.