

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Dr. Beckmann Folt Ördög Ragasztó**

Termékszám: 014-08

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Speciális tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

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

**MARCA-CEYS MAGYARORSZÁG KFT.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: +36 23 51 14 30

Fax: +36 23 51 14 31

#### A gyártó adatai:

**d e l t a pronatura**

**Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG**

Kurt-Schumacher-Ring 15-17

63329 Egelsbach, Germany

Tel: int +49-(0) 6103-4045-0

Fax: int +49-(0) 6103-4045-190

E-mail: [sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

1.3.1. Felelős személy neve: Horváth Mercedes  
E-mail: [mercedes.horvath@marcaceys.hu](mailto:mercedes.horvath@marcaceys.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable Liquids 2 – H225

Eye irritation 2 – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

GHS02



GHS07



**VESZÉLY**

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

**P233** – Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:  
< 5 % nem ionos felületaktív anyagok

Megjegyzés:

Amennyiben a termék lakossági fogyasztók felé is értékesítésre kerül, úgy a 1272/2008/EK rendelet értelmében a termék csomagolását el kell látni veszélyre utaló, kitapintható jelképpel.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: speciális hatóanyagok oldata.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Etil-alkohol*</b> Index: 603-002-005	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	25 - 50	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
<b>Dimetil-szukcinát**</b>	106-65-0	203-419-9	-	10 - 20	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált**</b>	68439-50-9	500-213-3	-	< 2,5	GHS05 GHS09 Veszély	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 H412

\*: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:  
< 5 % nem ionos felületaktív anyagok

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

A termékkel átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Tartós tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki és bőségesen itassunk vele vizet.
- Kérdezzünk meg egy orvost arról, hogy a sérült hánytatható-e vagy sem.
- Azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, nyugtassuk meg!
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal mossuk le a bőrfelületet bő vízzel!
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 – 15 percen keresztül).
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lásd a 11. szakaszt.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

Vízugár, oltópor, szén-dioxid.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

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

Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid keletkezhetnek. Bizonyos tüzeseteknél nyomokban egyéb mérgező gázok keletkezése sem zárható ki.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Ne lélegezzük be az égési és robbanási gázokat.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz és égéstermékek a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani – tilos a dohányzás.

A füst/por/permet káros hatásai ellen védekezzünk légzésvédő berendezéssel.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nagy mennyiség kiszivárgása esetén: ne engedjük a csatornahálózatba, vízfolyásokba kerülni.

Ne szivárogon a talajba.

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

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld) kell felitatni.

Megfelelő tartályokban tároljuk újrahasznosításig vagy ártalmatlanításig.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

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

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról.

Használjunk oldószerálló eszközöket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A gyújtóforrásokat el kell távolítani – tilos a dohányzás.

A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Az üres tartályokban gyúlékony gáz-levegő keverékek keletkezhetnek.

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

A biztonságos tárolás feltételei:  
A padló legyen oldószerálló és szigetelt.  
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.  
Élelmiszerektől, takarmányoktól elzárva tartandó.  
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.  
Raktározási osztály: 3 - gyúlékony folyadékok (a gyártó adata).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kövessük a címkén szereplő utasításokat.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

8.2.2. Személyi védelem:

Általános higiénés és biztonsági óvintézkedések:

A szemmel, bőrrel való érintkezést kerüljük el.

A szennyezett, átázott ruhát azonnal vegyük le.

Ne lélegezzük be a gázokat, füstöt, permetet.

Munkaközi szünetekben és a munkavégzés befejeztével mossunk kezet.

A munkafolyamatoknak megfelelő szokásos biztonsági óvintézkedéseket alkalmazzuk.

Az alábbi, a védőfelszereléssel kapcsolatos információk a termék nagy mennyiségű, ipari felhasználására vonatkoznak:

Használjunk bőrvédő krémet.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374). A bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyűhasználatot igénylő műveleteket csökkentjük a minimumra. A kesztyűnek nem áteresztőnek és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. A megfelelő kesztyűanyag kiválasztása az áteresztési idő és mérték, valamint az elhasználódás alapján kerüljön kiválasztásra. Kesztyűhasználat után tisztítsuk meg a bőrt és használjunk bőrápolót. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem kizárólag a kesztyűanyagtól, hanem egyéb minőségjelző tulajdonságoktól is függ, melyek gyártónként eltérőek lehetnek. A pontos áteresztési időről tájékozódjunk a gyártónál és tartsuk be az előírásokat.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: teendők véletlen expozíciónál vagy a munkahelyi határértékek átlépésénél: rövid expozíciónál vagy kisebb szennyezésnél légzésszűrő készülék használandó; intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén az előírásoknak megfelelő, külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó. Rövid idejű szűrőberendezés (EN 149), A-típusú szűrő (barna színű).
4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:  
Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

- |  |  |
|--|--|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                                     | tiszta, színtelen<br>folyadék  |
| 2. <b>Szag:</b>  | alkoholos  |
| 3. Szagküszöbérték:  | nincs adat   |
| 4. pH-érték:   | nincs adat   |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                     | nincs adat   |
| 6. Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány:               | nincs adat   |
| 7. Lobbanáspont:   | 15 °C  |
| 8. Párolgási sebesség:   | nincs adat   |
| 9. Tűzveszélyesség:  | nincs adat   |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy<br>robbanási tartományok: | nincs adat   |
| 11. Gőznyomás:   | nincs adat   |
| 12. Gőzsűrűség:  | nincs adat   |
| 13. Relatív sűrűség:   | nincs adat   |
| 14. Oldékonyság(ok):   | vízben részlegesen<br>oldódik  |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                        | nincs adat   |
| 16. Öngyulladás hőmérséklet:                                   | a termék nem<br>öngyulladó   |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                       | nincs adat   |
| 18. Viskozitás:  | nincs adat   |
| 19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:                           | a termék nem<br>robbanásveszélyes, de<br>a gőzei levegővel<br>keveredve<br>robbanásveszélyes<br>elegyet képezhet |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:                                     | nincs adat   |

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C): ~ 0,93 g/cm<sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPZÉS

### 10.1. Reakcióképesség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Megfelelő tárolás és felhasználás mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Megfelelő tárolás és felhasználás mellett nincsenek.

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Acut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### **11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

#### **11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Elsődleges irritáció:

Bőrön: ismételt érintkezés szárítja a bőrt.

Szenben: enyhén irritáló hatás.

Légzőszervekben: nem áll rendelkezésre adat.

Szenzibilizáció: nem ismert szenzibilizáló hatás.

#### **11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

#### **11.1.8. Egyéb információk:**

További információk kísérleti toxicitásról:

Karcinogén, mutagén hatások és káros hatások a reprodukcióra: a jelenleg elérhető információk nem mutatnak karcinogén, mutagén vagy teratogén hatásokat.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

### **12.1. Toxicitás:**

Vízi toxicitás: jelenleg nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai adat.

Nagy mennyiségű terméket még higított állapotban se engedjük a talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornahálózatba kerülni.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

További információ: az etil-alkohol biológiailag lebomló.

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.4. A talajban való mobilitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

Ökotoxikológiai hatások: a terméket nem tesztelték.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.6. Egyéb káros hatások:**

Vízveszélyességi osztály (német szabályozás – önbesorolás alapján): 1 – a vizeket enyhén veszélyezteti.

Veszélyeztetheti az ivóvizet, ha nagy mennyiségben a talajba vagy vízfolyásokba kerül.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

**07 06 04\*** egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

\*: veszélyes hulladék

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Ajánlott tisztítószer: víz.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám:

1987

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ALKOHOLOK, M.N.N. (Etanol (etil-alkohol)); különleges előírások 640D

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód: F1

Bárcák: 3

Kemler-szám: 33

EmS-szám: F-ES-D

Korlátozott mennyiség: 1 l

Engedményes mennyiség: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásként: 500 ml

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozás: D/E

IMDG:

Korlátozott mennyiség: 1 l

Engedményes mennyiség: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásként: 500 ml

IATA:

Csomagolási utasítás:

Korlátozott mennyiség: Y341 (1 l)

Személy- és teherszállítás: 353 (5 l)

Teherszállítás: 364 (60 l)

#### 14.4. Csomagolási csoport:

II.

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai



2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**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
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014. december 3., 5.verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.



Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

