

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Műanyagtisztító kendő**

Cikkszám: 67656

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tisztítószer számítástechnikai eszközök tisztításához foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználása nem ismert.

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

**Esselte Kft.**

1133 Budapest, Váci út 76.

Tel.: +36 1 424 6600

E-mail: [bbanfalvi@esselte.com](mailto:bbanfalvi@esselte.com)

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Käfer Gábor Leopold

E-mail: [hu@esselte.com](mailto:hu@esselte.com)

#### 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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

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

Flammable Liquids 3 – H226

Serious eye damage 1 – H318

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: 1-Propanol**



**VESZÉLY**

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-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.

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

**P280** – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P403 + P233** – Jól szellőző helyen tárolandó. 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.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék fokozottan tűzveszélyes, gyújtóforrással való rövid érintkezés után is meggyulladhat.

A termék nem tartalmaz PBT vagy a vPvB anyagot.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>1-Propanol</b> Index: 603-003-00-0	71-23-8	200-746-9	-	5-15	GHS02 GHS05 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:  
Illatszer

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Távolítsuk el a sérült személyt a szennyeződés forrásától!

Védőfelszerelés használata szükséges (lásd 8. szakasz).

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a száját vízzel!
- Ha a sérült eszméleténél van, adjunk neki nagy mennyiségű tejet vagy vizet inni!
- Ha a rosszullet fennmarad, forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Ha a rosszullet fennmarad, forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Öblítsük le az érintett bőrfelületet vízzel!
- Ha a rosszullet fennmarad, forduljunk orvoshoz!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel néhány percen át!
- Győződjünk meg róla, hogy a kontaktlencsék el lettek távolítva az öblítés előtt!
- Ha a rosszullet fennmarad, forduljunk orvoshoz!

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

Belélegezve: A termék gőzeinek nagy mennyiségben való belélegzése enyhe irritációt, fejfájást, szédülést, fáradtságot, émelygést, súlyos esetekben eszméletvesztést okozhat.

Magas koncentráció esetén a gőzök légzőszervi irritációt okozhatnak.

A termék szembe fröccsenése a szem pirosságát és irritációt okozhat.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Ha a sérült eszméletét veszti, azonnal hívjunk orvost/mentőt. Mutassuk meg az orvosnak/mentősnek a jelen biztonsági adatlapot.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
Alkoholálló hab, szén-dioxid, száraz por, vízpermet.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:  
Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
A termék tűzveszélyes. Melegítés hatására olyan gőzök keletkezhetnek, amelyek a levegővel keveredve robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek. Melegítés hatására a tárolóedényben túlnyomás keletkezik, amely robbanásveszélyt okoz. Tűz esetén az egészségre káros gázok keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Vízszennyezés esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Vízrel távolítsuk el az expozíció helyszínéről a szabadba jutott terméket, és hígítsuk addig, amíg már nem tűzveszélyes. A tűz által veszélyeztetett tartályokat helyezzük biztonságos helyre, vagy hűtsük vízpermettel.
- 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:  
Védőfelszerelés használata szükséges.  
Ne használjunk nyílt lángot, gyújtóforrásokat, és ne dohányozzunk!
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott terméket szedjük fel nem éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld). A kendőket mechanikusan szedjük össze. A szennyezett felületeket vízzel mossuk le.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Kerüljük el a gőzök belélegzését!  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Tartsuk távol hőtől, szikráktól, és nyílt lángtól!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
Tároljuk az eredeti, szorosan zárt tárolóedényben/csomagolásban!  
Tároljuk jól szellőző helyen!  
Ne tároljuk hőforrások közelében és magas hőmérsékleten!  
Tárolási hőmérséklet: -15-20 °C.  
Maximum tárolási idő: 24 hónap.  
Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Tisztítószer számítástechnikai eszközök tisztításához foglalkozásszerű felhasználásra.
- 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:  
Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:  
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

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 határértékkel 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 padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

**A MUNKAVÉGZÉS TERÜLETÉN NE DOHÁNYOZZUNK!**

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A védőeszközöket az EN normáknak és a gyártó előírásainak megfelelően válasszuk ki.

1. Szem-/arcvédelem: ha előfordulhat kifirccsenés, fennáll a szembejutás veszélye, az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: normál körülmények között nem szükséges.
  - b. Egyéb: védőruházat nem szükséges.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó „A2/P2” szűrővel.
4. Hőveszély: nem ismert.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>		színtelen folyadék
2. <b>Szag:</b>		alkohol szagú
3. Szagküszöbérték:		nincs adat
4. pH-érték:		nincs adat
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat
7. Lobbanáspont:		33 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nincs adat
11. Gőznyomás:		nincs adat
12. Gőzsűrűség:		nincs adat
13. Relatív sűrűség:		kb. 0,96 kg/l
14. Oldékonyság(ok):		vízben teljesen oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:		nincs adat

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 17. Bomlási hőmérséklet:   | nincs adat |
| 18. Viskozitás:            | nincs adat |
| 19. Robbanásveszélyesség:  | nincs adat |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

A 9.1. szakasz a tisztítófolyadéokra vonatkozó adatokat tartalmazza.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Veszélyes reakciók lehetősége nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Kerüljük a hőt, lángokat, gyújtóforrásokat, erős savakat, erős lúgokat.

10.4. Kerülendő körülmények:

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

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid szabadulhat fel.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukción toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Belélegezve: nagyobb koncentrációban narkóziót, fejfájást, fáradtságot, szédülést okozhat. A permet irritálhatja a légzőszervrendszert, köhögést és légzési nehézségeket okozhat.

Bőrrel érintkezve: normál használat mellett nem irritálja a bőrt.

Szembe jutás: irritációt okozhat.

Lenyelés: a gyomor és bélrendszer irritációját, továbbá hányást és hasmenést okozhat.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

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:

Fenti adatok a tisztítófolyadékra vonatkoznak.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás:

Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

A rendelkezésre álló adatok (a termék összetétele) alapján nem várható a környezetre káros hatása.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termék nem tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező anyagokat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék oldódik vízben, és elterjedhet vízvezetékrendszerekben.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:  
Csatornába engedni nem szabad.  
A termék és csomagolása veszélyes hulladékként kezelendő.  
Ártalmatlanítsuk a terméket és maradványait a helyi előírásoknak megfelelően.  
A termék hulladékának kezelésekor alkalmazzuk ugyanazokat a biztonsági óvintézkedéseket, amelyeket magánál a termékénél.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**07 06\*** - zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék  
\*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 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:  
3175
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
4.1
- 14.4. Csomagolási csoport:  
II
- ADR:  
Veszélyességi szám: 40  
EmS: F-A, S-I
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- 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
  - 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
  - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2012. 05. 31. H2 verzió), a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 09. 17. )

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

Flammable Liquids 3 – H226	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján

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

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H336** – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

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:

