

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió: 1/3

Felülvizsgálat száma: 2

## IZOPROPILALKOHOL

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Az anyag neve:** Izopropilalkohol /Isypropyl alcohol propan-2-ol  
**CAS szám:** 67-63-0  
**EU szám:** 200-661-7  
**Index szám:** 603-117-00-0  
**OKBI szám:** B-000560  
**REACH szám:** 01-2119457558-25

#### 1.2. Anyag megfelelő azonosított felhasználása:

Fényképészeti vegyszerek nyersanyaga, Nyersanyag tisztító- ill. fertőtlenítőszer számára, Folyamatvezérlő anyag, Oldószer, Ipari felhasználás

#### 1.3. A szállító adatai :

**Forgalmazó cég neve:** Kévés Béla Kft.  
Cím, telefon, e-mail: **6230 Soltvadkert, Árpád u. 16.**  
**06 78 481 368**  
**bolt@floravita.hu**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 zöld szám

Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

EU veszélyjel:

GHS07



GHS07

GHS02



GH02

**VESZÉLY!**

Tűzveszélyes folyadékok, 2. oszt.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma:2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió:1/3

Felülvizsgálat száma:2

	gőz.
Szemirritáció, 2. oszt.	H319 Súlyos szemirritációt okoz
Célszervi toxicitás,.	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

egyszeri exp., 3. oszt. Központi idegrendszer

A 67/548/EGK és az 1999/45/ek irányelveknek megfelelően

Tűzveszélyes

Irritatív

R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

## 2.2. Címkézési elemek



GHS07



GHS02

Figyelmeztetés: Veszély

H-225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H-319 Súlyos szemirritációt okoz.

H-336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

P-210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P-242 Szikramentes eszközök használandók.

P-280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező.

P-264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P-261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P-305+P-351+P-338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

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

## 2.3 Egyéb veszély:

Nincs információ

# 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.1. Anyagok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió: 1/3

Felülvizsgálat száma: 2

A termék az 1907/2006/EK EPT r. szerinti anyag.

Aktív hatóanyag: Propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

CAS szám: 67-63-0

EU szám: 200-661-7

Index szám: 603-117-00-0

## 3.2 Keverékek

Nem keverék

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**Általános:** A szennyezett ruhadarabot és cipőt azonnal távolítsuk el.

**Belégzés:** A sérültet vigyük friss levegőre.

**Szem:** A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át és forduljunk szemészhez.

**Bőr:** Bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

**Lenyelés:** Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele bőven vizet. Ne hánytassunk.

Biztosítsunk orvosi ellátást.

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

Nincs információ

### 4.3. A szükséges azonnal orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén hánytatni tilos

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag: Vízpermet, alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, száraz por.

Biztonsági okból nem használható tűzoltóanyag: Erős vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Besorolás: I – A (Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet alapján.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

További információk: A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízpermetet.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne mossuk bele a csatornába, szennyvízvezetékbe, felszíni vízbe.

A talajba, talajvízbe jutást akadályozzuk meg.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszer:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma:2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió:1/3

Felülvizsgálat száma:2

A kiömlött anyagot földdel, homokkal, szilikagéllal, savmegkötő szerrel, általános megkötő szerrel, fűrészporral vagy más nem reagáló anyaggal itassuk fel, és söpörjük fel.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. és 13. pontokat.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, s a padlón szétterjedhetnek.

Tűz- és robbanás megelőzése:

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – dohányozni tilos.

A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Ne engedjük csatornába jutni (robbanásveszélyes).

A sztatikus feltöltődés ellen védekezzünk.

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

Az edényzetet jól lezárva tartsuk. 5-25 °C között, száraz, jól szellőzött helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.

Megfelelő tartályanyag: rozsdamentes acél

### 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fényképészeti vegyszerek nyersanyaga, Nyersanyag tisztító- ill. fertőtlenítőszer számára, Folyamatvezérlő anyag, Oldószer, Ipari felhasználás

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Az anyagra előírva a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában:

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
2-PROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i II. 1.

Magyarázat:

**b:** bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

**i:** ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

**EU1** 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

**FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK** Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül

**II.**

II.1: Felezési idő <2 óra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma:2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió:1/3

Felülvizsgálat száma:2

II.1: Felezési idő <2 óra

DNEL Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások

Expozíciós idő: 1 nap

Érték: 888 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások

Érték: 500 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások

Expozíciós idő: 1 nap

Érték: 319 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások

Érték: 89 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások

Expozíciós idő: 1 nap

Érték: 26 mg/kg

PNEC Édesvíz: 140,9 mg/l

Tengervíz: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék: 552 mg/kg

Tengeri üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A szennyezett ruhadarabokat azonnal távolítsuk el.

## Személyi védőfelszerelés

**a) Légzésvédelem:** Általában nincs előírva. Nem megfelelő szellőzés, a munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó expozíció, túl erős szagterhelés, füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy A típusú vagy kombinált (pl. füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén A-P2 vagy ABEK-P2 típusú) szűrővel ellátott légzésvédő, EN 141 szabvány szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma:2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió:1/3

Felülvizsgálat száma:2

**b) Kézvédelem/bőrvédelem:** A kiválasztás nem csak az anyagtól, hanem más ismertőjeltől is függ, amely a gyártóknál különféle lehet. A kesztyű gyártójától kapott áteresztő képességet és áttörési időt figyelembe kell venni. Vegyük figyelembe a speciális helyi feltételeket is, amelyek között a terméket használjuk, mint pl. a vágás veszélyét, a kopást, az érintkezés időtartamát.

Számítsunk arra is, hogy a vegyi védőkesztyűk mindennapos használata esetén, a sokféle hatás miatt (pl. hőmérséklet) az áteresztési idő rövidebb lehet, mint az EN 374 irányelvben megadott érték.

Megfelelő kesztyű tartós érintkezéshez:

Anyag: Nitril-kaucsuk/nitril-latex

Áttörési idő: . 480 perc

Anyagvastagság: 0,35 mm

Anyag: Butil-kaucsuk

Áttörési idő: . 480 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Felfröccsenés ellen:

Anyag: Polikloroprén

Áttörési idő: . 240 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Nem használható: Természetes gumi/természetes latex, PVC.

**c) Szem és arcvédelem:** Szorosan záró biztonsági szemüveg

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső: Folyadék

Szín: Színtelen

Szag: Alkoholos

Forráspont (1,013 hPa): 82,0 – 83,0 °C DIN 53171

Lobbanáspont: 13 °C DIN 51755, 1. rész

Gyulladási hőmérséklet: 425 °C

Robbanási határok:

alsó 2 tf%

felső 12 tf%

Gőznyomás (20 °C): 42 hPa

Sűrűség (20 °C): 0,784 – 0,789 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Oldhatóság: a legtöbb szerves oldószerrel elegyíthető

Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyíthető

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: log Pow: 0,05 25°C

Öngyulladási hőmérséklet: >399°C

Hőbomlás: az utasítás szerint használva nem bomlik

Dinamikus viszkozitás (20 °C): 2,5 mPa.s

pH: Nem értelmezett

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió: 1/3

Felülvizsgálat száma: 2

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Gőzei levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

## 9.2. Egyéb információk

Törésmutató: 1,376-1,328 (20°C)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakció készség: Nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Gőzei levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények: Hő, láng, szikra

10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolás esetén nem bomlik

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. Anyagok

Információ a következő kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében

#### a) akut toxicitás:

LD50 (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

#### b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr (nyúl): nem ingerlő (irodalmi adat)

#### c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem (nyúl): ingerli a szemet (irodalmi adat)

d) Túlérzékenység (Bühler teszt, tengerimalac): nem szenzibilizáló. (irodalmi adat)

e) Genotoxicitás (in vitro, Ames teszt): nem mutagén (irodalmi adat)

f) Csírasejt-mutagenitás: nincs adat

g) rákkeltő hatás: nincs adat

h) reprodukciós toxicitás: nincs adat

i) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

j) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

k) aspirációs veszély: nincs adat

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Ökotoxicitás:

Hal:	LC50 (Leuciscus idus melanotus, 48 h)	> 100 mg/l	(irodalmi adat)
Daphnia :	EC50 (Daphnia magna, 48 h)	> 100 mg/l	(irodalmi adat)
Alga:	EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h)	> 100 mg/l	(irodalmi adat)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma: 2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió: 1/3

Felülvizsgálat száma: 2

Könnyen lebontható: > 70 % 10 nap (irodalmi adat)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

## 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban jól oldódik, és alacsony a talajban való adszorpciós képessége.

## 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

# 13. Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradékokra és a hulladékokra a 98/2001. (VI.15.) Korm.r., a csomagolásokra a 94/2002. (V.5.) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladékbesorolás érdekében.

Termék/szermaradék:

Előkezelés után, s a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető utánégetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

Megfelelő tisztítás után újra felhasználható.

14 SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉKOK

14 06 szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladékok

14 06 03\* egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Kiürült tisztítatlan göngyöleg:

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM

MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK,

SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

# 14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ISOPROPANOL, ISOPROPIL ALCOHOL

közúti, vasúti, vízi és légi szállítás



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma:2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió:1/3

Felülvizsgálat száma:2

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID (közút, vasút): UN 1219 IZOPROPANOL 3, II, (D/E)

IMDG/ADN/ADNR (vízi): UN 1219 IZOPROPANOL 3, II

EmS: F-E, S-D

ICAO/IATA (légi): UN 1219 IZOPROPANOL 3, II

ADR Gyúlékony folyékony anyagok 3 osztály

## 14.4. Csomagolási csoport:

ADR

Csomagolási csoport: II

Osztályba sorolási szabály: F 1

Veszélyt jelölő számok: 33

Címkék: 3

Alagút korlátozási kód: (D/E)

RID

Csomagolási csoport: II

Osztályba sorolási szabály: F 1

Veszélyt jelölő számok: 33

Címkék: 3

IMDG

Csomagolási csoport: II

Címkék: 3

EmS szám: F-E, S-D

IATA

Csomagolási utasítás: 307

Csomagolási csoport: II

Címkék: 3

## 14.5 Környezeti veszélyek

Nem veszélyes

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

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

Szennyezési kategória: Z

# 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete 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 bizottsági 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma:2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió:1/3

Felülvizsgálat száma:2

irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgyűjtésről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27) VM rendelet

Munkahelyi korlátozások: Figyelembe kell venni a 94/33/EG irányelv és a helyi előírások szerint a gyermekekre és fiatalokra vonatkozó foglalkozási korlátozásokat.

Veszélyes anyagok által okozott súlyos balesetek veszélyeinek legyőzéséről szóló 96/82/EK

irányelv: Listára való beírás a rendeletben: Tűzveszélyes; Mennyiségi küszöb 1:5.000 t;

2:50.000 t 199/13/ER Irányelv (VOC): Csak a meghatározott berendezésekben, meghatározott

tevékenységeknél oldószerként történő alkalmazásra vonatkozó részletes ismeretekkel

összefüggésben lehet meghatározni, hogy ezt a terméket, ill. a termék alkotórészeit az

1999/13/EG sz. irányelvnek megfelelően illékony szerves vegyületnek/vegyületeknek (VOC)

kell-e tekinteni.

Az 1907/2006/EK EPT rendelet XVII. Melléklet 3, 40 szám alatti korlátozásokat is figyelembe kell venni.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagra végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. Egyéb információk

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 67 Gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

## BIZTONSÁGI ADATLAP

---

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

Elkészítés kelte: 2011. 05.18.

Felülvizsgálat dátuma:2013.07.19.

2014.01.09.

Verzió:1/3

Felülvizsgálat száma:2

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

Az 1. és a 2. számú felülvizsgálat során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt. A jogszabályi változások bevezetésre kerültek.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlap a gyártói biztonsági adatlapok alapján készült.