

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.

Oldal: 1/(12)

## 1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

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

Azonosított felhasználás: gépjárművek szélvédőjének tisztítása, ablaküvegek, tükrök tisztítása.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

Kemobil Zrt

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06-34-382-655

Fax: 06-34-382-417

E-mail: info@kemobil.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Kemobil Zrt

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06-34-382-655

Fax: 06-34-382-417

E-mail: info@kemobil.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06-34-382-655

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

#### 2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.  
R 10 Kevésbé tűzveszélyes

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 2/(12)

## 2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel: *nem szükséges*

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 10      Kevésbé tűzveszélyes

S-mondat: S 2      Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 9      Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S 16      Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 46      Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

Tartalmaz: < 30 % alifás alkoholok, illatanyag, konzerválószer, (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, octylisothiazolinone).

www.kemobil.hu

## 2.3 Egyéb veszélyek


A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol* 	200-578-6	64-17-5	67/548/EGK: F 1272/2008/EK: Flam. Liq. 2	R 11  H225	max. 30

# BIZTONSÁGI ADATLAP




(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 3/(12)

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Izopropil-alkohol  	200-661-7	67-63-0	67/548/EGK: F, Xi  1272/2008/EK: Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	R 11, R 36, R 67  H225 H319 H336	4-8
Etilén-glikol REACH reg. szám: 01-2119456816-28 	203-473-3	107-21-1	67/548/EGK: Xn  1272/2008/EK: Acute Tox. 4 STOT RE 2	R 22  H302 H373	max. 3,5

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik.

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Légúti irritáció, légzési nehézségek esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel néhány percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget és itassunk vizet sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritációt okozhat szembe, bőrre, nyálkahártyára jutva. Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belégzése szédülést, fejfájást, bódultságot, részegséget okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 4/(12)

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűz- és robbanásveszélyes”, „B”

Tűzveszélyességi fokozat: II

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kisebb tűz esetén por vagy szén-dioxid, nagyobb tűz esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs ismert.

### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.

Oldal: 5/(12)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, univerzális folyadék megkötő) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

## 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos dohányzás.

Kerülni kell a szemmel való érintkezést, a termék véletlenszerű lenyelését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Megfelelően szellőztetett hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.

Oxidálószerektől, peroxidoktól, sav-kloridoktól, anhidridektől, alkálifémektől elkülönítve tárolandó.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tárolni.

Gyermekek elől elzárva tartandó

Tárolási hőmérséklet: 30°C alatt

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

gépjárművek szélvédőjének tisztítása, ablaküvegek, tükrök tisztítása.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 6/(12)

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Normál körülmények között nem szükséges.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m <sup>3</sup>	IV
CAS: 64-17-5	CK-érték:	7600 mg/m <sup>3</sup>	
<i>Izopropil-alkohol</i>	ÁK-érték:	500 mg/m <sup>3</sup>	b, i, II, 1
CAS: 67-63-0	CK-érték:	2000 mg/m <sup>3</sup>	
<i>Etilén-glikol:</i>	ÁK-érték:	52 mg/m <sup>3</sup>	b, i, I. EU1
CAS: 107-21-1	CK-érték:	104 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, A (etilén-glikol esetén A+P3) jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű ajánlott.  
Anyaga: super latex (EN 374-1)

Szemvédelem: Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén. (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: Nem szükséges.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	citrom illatú

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó -21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 7/(12)

## Állapotváltozás:

Fagyáspont (első kristály): max. -20°C

Forráspont/forráspont tartomány: ~ 83°C

## További jellemzők:

Lobbanáspont (nyílt téri): 30°C

Gyulladási hőmérséklet: 425°C

Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó

Gőznyomás (20°C-on): nincs adat

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Robbanási koncentrációhatárok (alsó/felső): 3,3 tf % / 19 tf % (etil-alkohol, irodalmi adat)

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Sűrűség, 20°C-on: 0,85-0,97 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: teljes mértékben elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow: nincs adat

pH-érték, 20°C-on: 7,0-9,0

Dinamikai viszkozitás 20°C-on: nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert

10.4 Kerülendő körülmények:

Gyújtóforrás, nyílt láng, hőforrás, közvetlen napsütés.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer, peroxidok, sav-kloridok, anhidridek, alkálifémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 8/(12)

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre

##### *Etil-alkohol*

Orális:                      LD50 (patkány)      21 000 mg/kg

##### *Izopropil-alkohol*

Orális:                      LD50 (patkány)      2 000 mg/kg

Dermális:                    LD50 (nyúl)          2 000 mg/kg

##### *Etilén-glikol*

Orális:                      LD50 (patkány)      7 712 mg/kg

Dermális:                    LD50 (egér)          > 3 500 mg/kg

Inhalációs:                LC50 (patkány)      > 2,5 mg/l                      6 óra

Intraperitonális:        LD50 (patkány)      5 010 mg/kg

Subcutan:                    LD50 (patkány)      2 800 mg/kg

Intravénás:                LD50 (patkány)      3 260 mg/kg

#### Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:      nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:                      nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:                      Irritációt okozhat szembe, bőrre, nyálkahártyára jutva.

#### Szenzibilizáló hatás:

Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

#### Ismételt dózisú toxicitás:

Nem ismert.

#### Egyéb 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

Aspirációs veszély:                nem ismert



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 9/(12)

## 12. Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.		
	Komponensekre			
	<i>Etil-alkohol</i>			
	Halak	LC50	8 140 mg/l	48 óra
	<i>Izopropil-alkohol</i>			
	Halak ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> ):	LC50	> 100 mg/l	48 óra
	<i>Daphnia magna</i>	EC50	> 100 mg/l	48 óra
	<i>Etilén-glikol</i>			
	Halak ( <i>Pimephales promelas</i> ):	LC50	72 860 mg/l	96 óra
	<i>Daphnia magna</i>	EC50	> 100 mg/l	48 óra
	Alga ( <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> )	EC50	6 500-13 000 mg/l	96 óra
	Baktérium (élesztett iszap):	EC20	> 1 995 mg/l	30 perc
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság			
	Biolebonthatóság:	Irodalmi adatok alapján az alapanyagok könnyen lebonthatók.		
12.3	Bioakkumulációs képesség:	Várhatóan nem akkumulálódik (komponensek alapján)		
12.4	A talajban való mobilitás	Nincs adat.		
	Mobilitás vízben:	Vízben jól oldódik.		
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.		
12.6	Egyéb káros hatások			
	Hatása a környezetre:	Nem szabad nagy mennyiségben hígítatlanul, felszíni vízbe, talajvízbe, vagy csatornába juttatni.		
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 10/(12)

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 20 01 29\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a termék hulladékának ártalmatlanítása biológiai kezeléssel vagy égetéssel történhet.

A tisztítatlan csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelendő.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:

Osztály:	3
Osztályozási kód:	F1
Csomagolási csoport:	III
Bárcák:	3
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Környezeti veszély:	nem környezetveszélyes
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	D/E
Veszélyességi szám.	30

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 11/(12)

UN szám: 1170  
Megnevezés: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

## Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG/GGVSee besorolás:  
Osztály: 3  
Csomagolási csoport: III  
Veszély-címke (bárca): 3  
EmS szám: -  
Környezeti veszély: nem környezetveszélyes  
Tengerszennyező: -  
UN szám: 1170  
Megnevezés: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or  
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Légi szállítás: ICAO-TI /IATA-DGR:  
Osztály: 3  
Csomagolási csoport: III  
Veszély-címke (bárca): 3  
Környezeti veszély: nem környezetveszélyes  
UN szám: 1170  
Megnevezés: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or  
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (Mód.: 453/2010/EU rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



**Terméknév: Autobrill téli szélvédőmosó –21°C**

Változat: 3      Kiállítás kelte: 2004. 05. 17.

Felülvizsgálat: 2013. 01. 11.      Oldal: 12/(12)

## 16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

*A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

- R 11            Tűzveszélyes
- R 22            Lenyelve ártalmas
- R 36            Szemizgató hatású
- R 67            Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
  
- H225           Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302           Lenyelve ártalmas.
- H319           Súlyos szemirritációt okoz.
- H336           Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373           Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vesét

- Flam. Liq. 2    Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
- Acute Tox. 4   Akut toxicitás 4. kategória
- Eye Irrit. 2    Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
- STOT SE 3    Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
- STOT RE 2    Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás, a 453/2010/EU rendeletnek való megfeleltetés	2013. 01. 11.	3