

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító: DOMA  
SZANITER TISZTÍTÓ**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítás, savas tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Do - Ma Bt.  
2083 Solymár, Toldi utca 4.  
Tel/Fax: 06-26-349-594  
Kapcsolattartó: Hajdú Margit  
email: [info@domaclean.hu](mailto:info@domaclean.hu)  
[www.domaclean.hu](http://www.domaclean.hu)**

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [info@domaclean.hu](mailto:info@domaclean.hu)**

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
napközben: 06 (1) 476-6464  
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély meghatározása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint az alábbi:

**2.1.1. Osztályozása a DPD szerint:** nem veszélyes keverék

**2.1.2. Osztályozása a CLP szerint:** szükséges, veszélyes keverék, Eye Irrit. 2, H319

A rövidítések magyarázata 16. szakaszban található, illetve lásd még a következő, a 2.2. szakaszt is.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:**

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P262: Kerülje a permet belélegzését.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása..

FIGYELEM



**Veszélyt meghatározó összetevő:** citromsav, nemionos felületaktív anyag, izopropil-alkohol

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

**2.3. Egyéb információ, veszélyek:** a termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

**Fizikai-kémiai veszély:** nem lép fel, a termék nem tűzveszélyes, izopropil-alkohol tartalma alacsony.

**Egészségkárosító veszély:** hosszantartó használat a bőrt kiszáradhatja, szembejutva irritáció lép fel.

**Környezetkárosító veszély:** előírás- és rendeltetészerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg:** keverék, vizes oldat.

Veszély komponens	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélykategória, kód, H-mondat
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-	2 – 5%	DSD: F, R 11; Xi, 36 és R 67 CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336
Zsíralkohol-etoxilált* (2-propil-heptanol, etoxilált) EU-szám: nincs, polimer	1 – <5%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 41 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Citromsav-monohidrát* CAS-szám: 5949-29-1 EK-szám: 201-069-1	1 – <5%	DSD: Xi, 36 CLP: Eye Irrit. 2, H319

\* nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében; illetve a 1272/2008/EK VI. mellékletében, besorolása gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R-mondatok, a veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R-, H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

**Belélegzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

**Ha szembe kerül:** azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés esetén:** a szájüreget ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljunk orvoshoz!

**Bőrrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházat eltávolítása után mossa az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel, majd alaposan öblítse a bőrt bő folyóvízzel!

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

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** mérgező, irritáló gáz/gőz/füst képződhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak.

Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belélegzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**Egyéb információk:** a termék kis mennyiségben tűzveszélyes oldószert tartalmaz, melyek gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Szellőztessünk! Amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges. Mentéséskor viseljünk védőkesztyűt! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** talajba, víztestekbe, közcsatornába ne jusson! Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a környezetbe, csatornába kerülhessen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** ne használjuk gyújtóforrás közelében. Csak jól szellőző helyen dolgozzuk a készítménnyel. A készítmény permetének belélegzését, bőrrel való érintkezését, szembejutását el kell kerülni. Kezeljük a vegyszerek kezelésének általános szabályai szerint. Kövessük a címkén található használati utasítást!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerüljön.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** tisztítószer. A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és a figyelmeztetéseket.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

**DNEL** - DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje) és **PNEC** - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció) értékek:

**Izopropil-alkohol:**

**Foglalkozásszerű felhasználók:**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 500 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 888 mg/ttkg

**Lakossági felhasználók**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 89 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 319 mg/ttkg

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 26 mg/ttkg

### Citromsav:

PNEC (édesvíz): 0,44 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,044 mg/l

PNEC (üledék, édesvízi): 3,46 mg/l; PNEC (üledék, tengervíz): 34,6 mg/l

PNEC (talaj): 33,1 mg/mg

**Egyéb DNEL és PNEC-érték:** nem áll rendelkezésre adat.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

### Higiéniiai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, például nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.
- **Bőrvédelem:** munkaruha.

**8.3. Környezetvédelem:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

**8.4. Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	rózsaszín, áttetsző
Szag:	a termékre jellemző, friss illat

### 9.2. Egyéb információk

Forráspont:	kb. 100°C
pH:	2,5 – 3,0 (20°C-on)
Sűrűség:	kb. 1 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Lobbanáspont:	nincs adat <sup>4</sup> , a termék nem tűzveszélyes
Dermedéspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság:	nincs adat
Log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző, nem öngyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

<sup>4</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html) szerint a 10% izopropil-alkoholt tartalmazó keverékek lobbanáspontja kb. 41°C, a keverék maximum 5% izopropil-alkoholt tartalmaz.

Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem jellemző.

**10.4. Kerülendő körülmények:** erős hőhatás, fagy, magas hőmérséklet, nyílt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** aktív klórtartalmú készítmények, lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

**11.2. A termék összetevőire vonatkozó adatok:**

**Izopropil-alkohol:**

akut orális LD<sub>50</sub> (patkány): 5050 – 5280 mg/ttkg

akut dermális LD<sub>50</sub> (patkány): 12 800 mg/ttkg

akut inhalációs LC<sub>50</sub> (patkány): 72,6 mg/l/4 óra, 47,5 mg/l/8 óra

bőrirritáció: nem irritál

szemirritáció: szemizgató hatású

szenzibilizáció: nem lép fel.

NOAEL: 500 mg/ttkg/nap

**Citromsav:**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 3000 – 5000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (bőr, patkány): >2000 mg/ttkg

Bőrirritáció: enyhe (nyúl); Légúti irritáció: lehetséges (por)

Szemkárosodás/szemirritáció: irritáló hatású (OECD 405)

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac Buehler teszt)

Csírasejt-mutagenitás: in vivo kísérletekben nem mutagén.

Rákkeltő hatás: állatkísérletekben nem rákkeltő, nem szerepel az IARC, NTP, OSHA listákon.

Reprodukciós toxicitás: nem teratogén.

Célszervi toxicitás, egyszeri/többszöri expozíció: nem osztályozzák, mint STOT anyagot.

Krónikus vizsgálatok alapján: NOEL: 4000 mg/ttkg/nap

**2-propil-heptanol, etoxilált:**

akut orális LD<sub>50</sub> (patkány): 500 – 2000 mg/ttkg

**11.3. A termékkel történő expozíció tünetei, hatások:**

**Lenyelés:** lenyeléskor hányinger, hányás, hasmenés és hasfájás fordulhat elő.

**Belégzés:** permetének belégzésekor légúti irritáció léphet fel, tüszögés, köhögés előfordulhat.

**Szem:** szembe kerülve irritál, szemvörösödés, fájdalom, égő érzés léphet fel.

**Bőr:** tartós és többszöri érintkezés a bőrt kiszáradhatja.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó adatok, besorolása, osztályozása a CLP rendelet alapján történt.

A rendelkezésre álló információk szerint előírászerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítás esetén nem okoz jelentős környezeti hatást, várhatóan nem környezetkárosító.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok

**Izopropil-alkohol:** LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 9640 mg/l; EC<sub>50</sub> (vízi gerinctelenek, 48 óra): 13 299 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

**Citromsav:** LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1516 mg/l; EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 24 óra): 1535 mg/l

### 12.2. Stabilitás és lebonthatóság:

Izopropil-alkohol: talaj/víz: gyorsan elpárolog. A talajból kimosódhat. A talajban, a víztestekben közepes mértékben biodegradálódik. Felezési ideje a vízben: 1 – 10 nap. Levegőben hidroxilgyökök keletkezése közben fotokémiai reakcióval bomlik, a felezési idő: 1 – 10 nap. Vízi szervezetekre valószínűsíthetően nem toxikus.

A citromsav biológiailag könnyen lebontható (Sturm teszt).

A termékben lévő nemionos felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt 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. Bioakkumuláció:** nincs adat, nem valószínűsíthető. Az izopropil-alkohol és a citromsav nem bioakkumulálódik, a vonatkozó logP<sub>ow</sub> értékek: 0,05, illetve - 0,76.

**12.4. Mobilitás a talajban:** valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

**12.5. A PBT, vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.6. Egyéb információ:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

### 13.2. A termék hulladékának lehetséges besorolása

**Hulladékkulcs/EWC-kód: 06 07 01\***

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMTÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 ZSÍROK, KENŐANYAGOK, SZAPPANOK, MOSÓSZEREK, FERTŐTLENÍTŐSZEREK ÉS KOZMETIKUMOK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZRELÉSÉHŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 01\* VIZES MOSÓFOLYADÉK ÉS ANYALÚG

### Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

## 15. szakasz: Szabályozási információk

### 15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

- Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
- Kémiai biztonság: 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
- Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

**16. szakasz: Egyéb információk**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**16.1. A 2. és a 3. szakaszban felsorolt R- és H-mondatok:**

R 11	Fokozottan tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

**Veszélyességi kategóriák:** Acute Tox. (oral): akut toxicitás, szájon keresztül; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben légúti); Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció.

**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártó adatai és 1.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2014. szeptember 10-én, verziószáma: 2.0-HU, a módosítás a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.