

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:** **CLEANECO GÉPI ÖBLÍTŐ**
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** konyhai mosogatógépekhez használt öblítő folyadék
Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **CLEANECO Kft.**
1044 Budapest, Megyeri út 51.
Telefon: 36 30 690 2384
www.cleaneco.hu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** cleaneco@cleaneco.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 (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint az alábbi:

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: nem veszélyes keverék

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: veszélyes keverék;
Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319

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

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS02 és GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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.

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

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

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyagok.

2.3. Egyéb információ, veszélyek

PBT, vPvB értékelés: nincs adat. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

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

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

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

Fizikai-kémiai veszély: a termék izopropil-alkoholt tartalmaz, tűzveszélyesnek osztályozandó a becsült lobbaspontja (41°C) alapján, lásd 9. szakaszt.

Egészségkárosító veszély: bőrrel történő hosszantartó, többszöri érintkezés a bőrt kiszáríthatja, szembejutva irritáció lép fel.

Környezetkárosító veszély: előírás- és rendeltetésszerű 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 izopropil-alkohol tartamú elegy.

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-	10 – 12%	DSD: F, R 11; Xi, 36 és R 67 CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Alkiléter-karbonsavak keveréke* CAS-szám: 105391-15-9 CAS-szám: 107600-33-9 EU-szám: nincs, polimer	1 – <3%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Citromsav-monohidrát* CAS-szám: 77-92-9 EU-szám: 201-069-1	5 – 10%	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- és H-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 vízzel ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljunk orvoshoz!

Bőrre 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: szemirritáció. Tartós többszöri érintkezése a bőrrel irritációt okozhat, a bőr kiszáradhat, kirepedezhet.

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 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! Távolítsuk el a gyújtó- és szikraforrásokat! Amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges. Mentésikor viseljünk védőkesztyűt! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: talajba, víztestekbe, közcatornába 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: inert, nem gyúlékony, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. 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 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/m³; CK: 2000 mg/m³ – 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 hatás): 89 mg/ttkg

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

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 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/kg

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **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.

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 rendeltetészerű 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:	színtelen, áttetsző
Szag:	nem jellemző

9.2. Egyéb információk

Forráspont:	kb. 98 – 100°C
pH:	2,5 – 3,0 (20°C-on)
Sűrűség:	kb. 1 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Log K _{ow} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat
Lobbanáspont:	a 10% izopropil-alkoholt tartalmazó vizes oldatok ⁴ : 41°C
Robbanási tulajdonság:	a gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek
Robbanási határok:	alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat% (izopropanol)
Egyéb információ:	nincs adat vagy nem releváns

⁴ http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: tűzveszélyes oldószert tartalmaz, melynek gőzei a levegővel gyúlékony keveréket alkothatnak.

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, erős oxidálószer.

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:

LD₅₀ (orális, patkány): 5050 – 5280 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): 12 800 mg/ttkg

akut inhalációs LC₅₀ (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:

LD₅₀ (orális, patkány): 3000 – 5000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/ttkg

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

Szemkárosodás/szemirritáció: irritáló hatású (OECD 405)

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac Buehler teszt)

Csírasedjt-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

Alkiléter-karbonsavak:

LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

Bőrirritáció: irritál.

Szemkárosodás/szemirritáció: erősen irritál, szemkárosodást okoz.

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, szemvörösség, 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: LC₅₀ (hal, 96 óra): 9640 mg/l
EC₅₀ (vízi gerinctelenek, 48 óra): 13 299 mg/l
EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

Citromsav: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1516 mg/l
EC₅₀ (*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_{ow} 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 maradékainak 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 FOLYAMTBÓL 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 FELTÁTO 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 készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

ADR/RID: **UN-szám: 1987**

Az áru megnevezése: **ALKOHOLOK, M.N.N**

Osztály: 3; Osztályozási kód: F1; Bárca: 3, Veszélyt jelentő szám: 30

Csomagolási csoport: III

Korlátozott mennyiség: 5 liter; Engedményes mennyiség: E1

Szállítási kategória/alagút-korlátozási kód: 3 (D/E)

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 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
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: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben, légúti), Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció.

16.2. Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai és 1.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2014. december 21-én, verziószáma: 2.0-HU.

A módosítás a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.